Yamato

標準価格表 2014

この価格は消費税を含んでおりません

平成26年2月1日改訂

PRICE LIST

株式会社 大和バルブ
http://www.yamatovalve.co.jp

ー目次ー

青銅・黄銅バルブ

鉛カットバルブ…… 2～5
ゲート・ストップ …… 6
チェッキ・Y形ストレーナ・ウエハーチェッキ・弁棒 CAC406C … 7
圧力計用ニードル A コック・ボールバルブ …… 8
ボール・ファンコイル・ボールアンドエフコン・定流量弁 …… 9

鋳鉄バルブ

ゲート・ストップ・チェッキ・ハンマレスチェッキ・ウエハーチェッキ …… 12
Y形・U形ストレーナ …… 13
ナイロンライニング…… 5・14
ハンマレスチェッキ・カウンターウエイトチェッキ説明 …… 15

バタフライバルブ

VZ シリーズ・GKR・VJR2 …… 18
Gシリーズ …… 19
NG・G・P シリーズ…… 20
ウエハーチェッキ …… 21
配管用ボルト、ナット …… 22

ダクタイルバルブ

(10K) ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト …… 24
(16K) ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト …… 25
(20K) ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト …… 26
(20K) ハンマレスチェッキ・ウエハーチェッキ

ステンレスバルブ

ゲート・ストップ・チェッキ・Yスト・ボール …… 27
Yスト・バタフライ・ウエハーチェッキ・ボール…… 28

鍛鋼・鋳鋼バルブ

ゲート・ストップ・チェッキ・Y形ストレーナ …… 29

自動操作バルブ

電動操作ボールバルブ・(5K・10K) 電動操作バタフライバルブ…… 32
(16K・20K) 電動操作バタフライバルブ …… 33
電動式アクチュエータ説明 …… 34～35
空気圧操作ボールバルブ・(5K・10K) 空気操作バタフライバルブ … 36
(16K) 空気圧操作バタフライバルブ…… 37
空気圧アクチュエータ説明 …… 38～39
青銅バルブ 1 ケース当り数量表 …… 41

御案内

◆本価格表は当社製品の主なるものを抜粋したものです。
◆本表に記載されていない特殊仕様等はその都度お見積りいたします。
◆本表のフランジ形バルブについては相フランジ、ボルト・ナットの価格が含まれておりません。
◆本表は店頭渡し価格です。
◆注）製品別の価格は仕切率がことなりますので、販売店にお問い合わせください。
◆◎印の製品、及び消防認定品は別途お見積りいたします。
◆本表に記載した材質は主要部品であり、詳細については製品図面等を参照して下さい。また、材質に記載した材質記号の内容は当社『総合カタログ』の巻末をご覧下さい。

■ 製品の保証について

●保証期間
ご使用後 1 年間､ただし､受け渡し後 18 ヶ月を越えない期間といたします。
●保証内容
納入、稼動後正常なご使用方法にもかかわらず、当社の責任と考えられる設計･製造及び材料等の欠陥によって不適合を生じた場合は、無償で修理又は代品と取り替えさせて戴きます。
●保証除外事項
右の場合には、保証期間内でも保証が適用されませんので御了承下さい。

1）納入後の取り扱い不注意による損傷又は故障。
2）異物の噛み込み等、当社の責任と考えられない原因によって生じた故障。
3）当社の仕様と違った使用方法をした場合。
4）当社以外で修理又は改造をした場合。
5）異常昇圧によって生ずる故障。
6）火災･地震･水害･落雷等の天災による場合。
7）凍結が原因によって生じる損傷及び故障。
尚、保証除外事項による故障･損傷の修理及び交換につきましては、有償にて対応いたしますので当社営業部門にご連絡下さい。

ご注意

当価格表は、出来る限りの注意を払って編集しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどがありましたら、当社までご連絡ください。
また、当価格表に記載する情報は、誤りの訂正、不十分な内容の補足･改善、設計変更、生産の中止等、当社が必要とする事由により、予告なく改定されます。従って、当価格表で製品お見積りの際には最新版であるかを当社までご連絡ください。

■ ISO9001

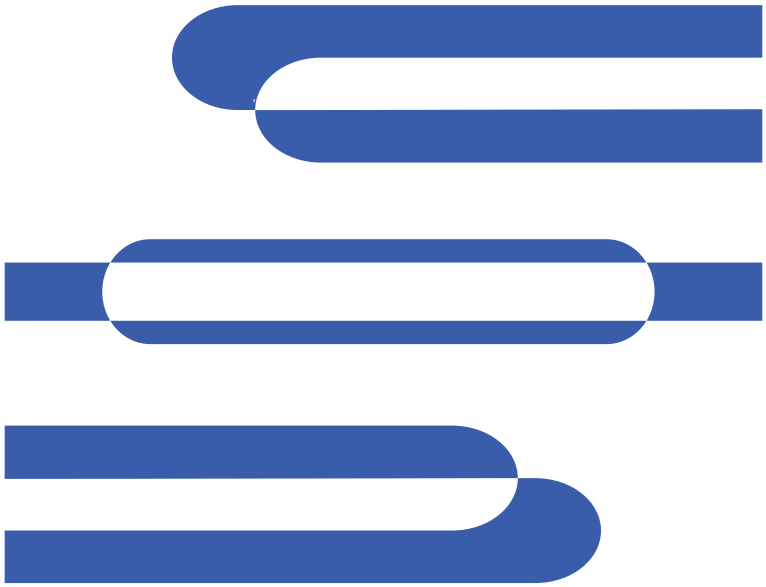
・認証機関：
PJR（ペリージョンソン　レジストラー）
・適用規格：
ISO 9001：2008
・登録の範囲：
仕切弁、玉形弁、逆止弁・ボール弁
及びストレーナ類の設計、製造
・初回登録日：
2000年6月2日
・2008版登録日：
2009年7月23日
・対象：
株式会社大和バルブ 彦根工場

■ ISO14001

・認証機関：
PJR（ペリージョンソン　レジストラー）
・適用規格：
ISO 14001：2004
・登録の範囲：
バルブ（仕切弁、玉形弁等）
ストレーナ類の製造・販売
・登録日：
2012年6月11日
・対象：
株式会社大和バルブ 本社 彦根工場

当社の彦根工場におきましては、左記の通り、ISO 9001:2008 の認証を取得しております。品質方針「顧客ニーズに応える製品作り」「新技術･新製品へ挑戦」「教育･訓練の充実」の基、社員が一丸となり、さらなる品質向上に取組んでおります。また本社、彦根工場では ISO14001：2004 の認証も取得しており、全社員が一丸となり、未来の地球のため、環境活動に取り組んでいます。

青銅 鉛カットバルブ
青銅・黄銅 バルブ



青銅バルブ（コアリング）

品種	ゲート				スイングチェッキ		Y形ストレーナ		ハンマレスチェッキ
外観形状									（衝撃吸収式）
規格	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5	JV5
圧力	5K		10K		10K		10K		10K
管接続	ねじ込み								
本体材質	CAC406								
用途	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用
呼径 ＼ 製品記号	5G-CN	5G-HN	10G-CN	10G-HN	10C-CN	10C-HN	10Y-CN	10Y-HN	HC-CN
1/2 B 15 A	4,370	4,370	6,090	6,090	5,220	5,220	4,890	4,890	
3/4 20	5,830	5,830	8,610	8,610	6,580	6,580	6,320	6,320	6,500
1 25	7,930	7,930	12,000	12,000	9,590	9,590	9,560	9,560	9,890
1 1/4 32	13,500	13,500	18,800	18,800	16,800	16,800	13,800	13,800	
1 1/2 40	17,900	17,900	25,400	25,400	20,300	20,300	16,500	16,500	
2 50	27,200	27,200	36,600	36,600	32,900	32,900	26,700	26,700	
備考	（JV5）塩ビ・ポリ粉兼用コアリングバルブ、及び（JV5）耐熱塩ビ用コアリングバルブは国土交通省『機械設備工事編』に適合します。 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。								

品種	ボール			
外観形状				
規格	JV5	JV5	JV5	JV5
圧力	10K			
管接続	ねじ込み			
本体材質	CAC406			
用途	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用	塩ビ・ポリ粉兼用	耐熱塩ビ用
呼径 ＼ 製品記号	VLCSN	VLHSN	VLPTCSN	VLPTHSN
1/2 B 15 A	6,660	6,660	6,660	6,660
3/4 20	8,530	8,530	8,530	8,530
1 25	12,000	12,000	12,000	12,000
1 1/4 32	17,600	17,600	17,600	17,600
1 1/2 40	23,200	23,200	23,200	23,200
2 50	33,600	33,600	33,600	33,600
備考	弁体ボール材質：SUS304 （JV5）塩ビ・ポリ粉兼用コアリングバルブ、及び（JV5）耐熱塩ビ用コアリングバルブは国土交通省『機械設備工事編』に適合します。 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。			

●コアリングバルブの識別

コアリングバルブの種類	ハンドル色（コアゲート）	銘板又はラベルの名称
硬質塩化ビニルライニング鋼管 ポリエチレン粉体ライニング鋼管	水色	塩ビ・ポリ粉兼用
水道用耐熱性硬質塩化ビニルライニング鋼管用	赤	耐熱塩ビ鋼管用

飲料水中の鉛浸出対応

（1）鉛の水質基準

2003年4月より飲料水中の鉛の水質基準値が、0.01mg/ℓ以下に改正されました。

（2）JIS B 2011 青銅弁規格への適合対応

飲用に供するバルブの鉛浸出性能判定基準も0.05mg/ℓ以下から0.01mg/ℓ以下に改正され、青銅弁規格にも適用されています。対応として、「銅合金表面の改質処理を行う方法」、「鉛の少ない銅合金を使用する方法」等があり、何れもJIS S 3200-7の浸出性能試験を満足すれば青銅弁規格に適合し、飲用バルブとして使用する事が出来ます。

（3）表面改質処理（NPb処理）

NPb処理とは、「銅合金表面の鉛化合物を特殊アルカリ系および特殊酸系エッチング溶液に浸漬させることで鉛を除去する」処理です。また、バルブ摺動部磨耗試験の結果、磨耗による鉛等の浸出値の変化は微少でバルブの浸出性能に問題がないことを確認しています。

（4）大和バルブの対応

大和バルブはTOTO株式会社殿とNPb（Non-Pb）処理に関する技術提携契約を締結し、飲料水中の鉛浸出対策を実施しています。

● 鉛カットバルブ　新浸出基準対応製品 ●　単位：円

青銅バルブ

品　種		ゲート		ゲート		Y形ストレーナ	ストップ		スイングチェッキ	
外観形状										
規　格		JIS B 2011				大和型	JIS 適合品	JIS B 2011		JIS 適合品
圧　力		5K	10K	5K	10K	10K	5K	10K	10K	10K
管接続		ねじ込み		ソルダー		ねじ込み				ソルダー
本体材質		CAC406								
ステム		NBY		CAC406C			NBY		C3604	CAC406C
呼径 ＼ 製品記号		B5GN	B10GN	B5DGN	B10DGN	B10YN	B5SN	B10SN	B10CN	B10DCN
1/4B	8A							4,310		
3/8	10							4,600		
1/2	15	4,040	5,640	4,710	6,610	4,550	4,310	5,160	4,870	
3/4	20	5,380	7,950	6,270	9,290	5,790	5,540	6,880	6,130	6,130
1	25	7,340	11,100	8,590	14,000	8,360	7,790	9,480	8,850	8,020
1 1/4	32	12,500	17,100	14,400	21,900	11,900	14,600	18,100	15,400	12,500
1 1/2	40	16,400	23,800	19,000	29,800	14,500	17,000	19,800	19,000	16,300
2	50	24,100	33,800	29,600	42,700	23,100	27,700	31,900	30,500	24,800
2 1/2	65	50,600	65,000		※ 79,200	53,500				※ 43,600
3	80	74,800	104,000		※127,000					
4	100									
備　考		製品記号 B10YN 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。※ 印は JIS 規格に準じて製作したものです。								

青銅バルブ

品　種		Y形ストレーナ	ボール		ゲート		ストップ	スイングチェッキ
外観形状								
規　格		大和型	大和型		JIS B 2011			
圧　力		10K	10K		5K	10K	10K	10K
管接続		ソルダー	ねじ込み					
本体材質		CAC406						
ステム		CAC406C	NBY		CAC406C			
呼径 ＼ 製品記号		B10DYN	VLYSN	VLPTSN	B5G6N	B10G6N	B10S6N	B10C6N
1/4B	8A						4,990	
3/8	10						4,990	
1/2	15	4,320	6,200	6,200	4,420	6,210	5,570	5,320
3/4	20	5,580	7,970	7,970	5,860	8,800	7,480	6,700
1	25	9,210	11,100	11,100	8,110	12,300	9,290	9,730
1 1/4	32	13,500	16,400	16,400	13,600	19,000	20,000	17,100
1 1/2	40	16,400	21,700	21,700	18,200	26,000	21,900	20,800
2	50	26,700	31,400	31,400	26,700	37,500	35,300	33,500
2 1/2	65				63,900	71,500		
3	80				83,800	115,000		
備　考		製品記号 VLYSN・VLPTSN 給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。 弁体ボール材質：SUS304						

ダイレクト弁

品　種	ゲート	埋設用ゲート	ボール	
外観形状	日水協検査証印付	日水協検査証印付 弁棒上昇式	日水協検査証印付 レバーハンドル	日水協検査証印付 樹脂ハンドル
規　格	大和型			
圧　力	10K			
管接続	給水用塩ビ差し込み			
本体材質	CAC406 + HIPVC		C3771BE + HIPVC	
呼径 ＼ 製品記号	B10EGN	B10EMGN	VHBEN	VHBEPN
1/2 B 15A	6,840	7,130	5,960	5,960
3/4 20	8,740	9,070	7,520	7,520
1 25	12,600	12,980	10,690	10,690

ダイレクト弁は、硬質塩化ビニル配管に直接配管できるように新しく開発されたバルブです。
「金属おねじ付バルブソケット（JIS K 6743）」と「青銅ねじ込み仕切弁（JIS B 2011）」が一体となった
「バルブソケット一体形青銅仕切弁」で、塩ビ管とバルブをダイレクトに接続できるバルブソケット不要のバルブです。

■特長

1. バルブソケットが不要！
   バルブソケット２個の他、シールテープ・モンキーレンチも不要です。
2. 施工時間が大幅短縮！
   シールテープを巻く時間とバルブソケットをねじ込む時間が不要です。
3. 狭い場所でも簡単施工！
   ねじ込み作業は一切不要。接着するだけです。
4. 漏水原因箇所が減少！
   バルブソケットねじ込み部からの漏水は、もうありません。

■用途

1. 水道用給水ライン
2. 空調・衛生配管ライン
3. 機械の冷却・循環ライン
4. プール水配管ライン
5. プラント配管ライン
6. 農業用配水ライン

逆止弁付ボールバルブ

品　種	E ボール				
外観形状	日水協検査証印付	日水協検査証印付	日水協検査証印付	日水協検査証印付	日水協検査証印付 （コアリング）
型　式	逆止弁付ボールバルブ				
圧　力	10K				
管接続	ねじ込み				
本体材質	C3771BE（ニッケルクロムメッキ）				
接　続	テーパおねじ × 平行おねじ	テーパめねじ × 平行おねじ	テーパめねじ × テーパめねじ	テーパめねじ × 平行おねじ	テーパめねじ × 平行おねじ
呼径 ＼ 製品記号	HS	HSGB	HSG	HAGB	HSGB-C
1/2 B 15A	3,550	3,550	3,840	4,110	4,390
3/4 20	3,840	3,840	4,110	4,390	4,660
20 × 15	4,110	4,110			4,910
備　考	E ボールは、アダプター（製品に同封）を取り付けるとロングネックになります。 VCML、VCFML、VCFML-C はロングネック仕様になります。（生産中止商品） HS、HSGB、HSGB-C は、製品記号の末尾に E を付けると異径タイプになります。（例 HSE, HSGBE, HSGBE-C）				

➡ 矢印は流れ方向です。

青銅ウエハーチェッキ

品　種		ウエハーチェッキ	
外観形状		(衝撃吸収式)	給湯用 (衝撃吸収式)
圧　力		10K	
本　体		CAC406	
弁　体		CAC406	
シ ー ト		EPDM	FKM
管 接 続		10K ウエハー	
呼径 ＼ 製品記号		B10WCN	B10WCN-B
2[B]	50[A]	57,100	62,800
2½	65	72,100	79,500
3	80	83,500	91,900
4	100	110,000	121,000
5	125	143,000	158,000
6	150	198,000	219,000
8	200	295,000	324,000
備　考		自社認証品：浸出試験で合格したメーカータイプ弁 ●ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法は P22 に掲載） B10WCN ・ B10WCN-B については、低トルク及び高トルクスプリング製品は別途製作致します。（受注生産品）	

鋳鉄ナイロンライニングバルブ

品　種		ゲート		スイングチェッキ	Y 形ストレーナ	ハンマレスチェッキ
外観形状		給水器具 認証登録品		給水器具 認証登録品	給水器具 認証登録品	(衝撃吸収式)
規　格		JIS B 2031			大和型	
圧　力		5K	10K			
管 接 続		フランジ				
シ ー ト		CAC406			スクリーン SUS304	NBR
呼径 ＼ 製品記号		NF5GNE	NF10GNE	NF10CNE	NF10YN	NF10HCN
1½[B]	40[A]					55,200 ※
2	50	61,600	70,700	61,300		60,000 ※
2½	65	69,000	72,600	65,400	60,200	75,400 ※
3	80	79,000	83,300	72,600	68,900	85,200 ※
4	100	113,000	128,000	103,000	89,800	114,000 ※
5	125	159,000	180,000	167,000	135,000	161,000 ※
6	150	203,000	214,000	227,000	164,000	210,000 ※
8	200	303,000	325,000	346,000	243,000	439,000 ※
10	250		549,000 ※	※　642,000	452,000	868,000 ※
12	300		776,000 ※	※ 1,180,000	654,000	
備　考		給水器具認証登録品の検査証印付の製品をお求めの場合は実費が加算されます。（50[A] ～ 200[A]） ※NF10GNE 250[A]・300[A]、NF10CN 250[A]・300[A]、NF10HCN は、自社認証品：浸出試験で合格した メーカータイプ弁 ※印は、JIS 規格に準じた製品です。				

単位：円

青銅・黄銅バルブ

品　種		ゲート			
外観形状					
規　格		JIS B 2011		JIS 準拠品	大和型
圧　力		5K	10K	10K	125 型
管 接 続		ねじ込み		フランジ	ねじ込み
本体材質		CAC406			
ス テ ム		NBY			
呼径 ＼ 製品記号		B5G	B10G	B10FG	BIG
3/8 B	10A		※ 4,520		
1/2	15	3,210	4,530	※ 18,600	
3/4	20	4,310	6,320	※ 24,600	
1	25	5,870	8,850	※ 40,100	
1 1/4	32	9,870	13,600	※ 48,300	4,870
1 1/2	40	13,200	19,000	※ 60,700	6,050
2	50	19,100	27,000	※ 80,000	9,110
2 1/2	65	42,000	53,500		19,100
3	80	62,700	85,400		25,900
4	100				60,900
備　考		※印は、JIS 規格に準じて製作したものです。			

品　種		ストップ			ディスクストップ	ストップ
外観形状						
規　格		JIS 適合品	JIS B 2011	JIS 準拠品	大和型	
圧　力		5K	10K	10K	10K ディスク	100 型
管 接 続		ねじ込み		フランジ	ねじ込み	
本体材質		CAC406				
ス テ ム		NBY				
呼径 ＼ 製品記号		B5S	B10S	B10FS	B10SD	BS
1/4 B	8A		3,440			
3/8	10		3,660			
1/2	15	3,430	4,140	※ 19,000	5,470	1,820
3/4	20	4,470	5,520	※ 22,400	7,730	2,070
1	25	6,280	7,580	※ 32,800	11,000	2,950
1 1/4	32	11,700	14,400	※ 47,000	17,700	4,550
1 1/2	40	13,500	15,800	※ 56,000	23,200	6,590
2	50	22,100	25,700	※ 76,000	37,700	9,410
2 1/2	65			※★128,000		23,200
3	80			※★191,000		31,000
備　考		★印は、ステム CAC406C ※印は、JIS 規格に準じて制作したものです				

品　種		ゲート
外観形状		
規　格		大和型
圧　力		125 型
管 接 続		ねじ込み
本体材質		CAC203
ス テ ム		C3604B
呼径 ＼ 製品記号		LIG
1/4 B	8A	
3/8	10	
1/2	15	1,980
3/4	20	2,370
1	25	3,280
1 1/4	32	4,610
1 1/2	40	5,740
2	50	8,660
2 1/2	65	18,200
3	80	25,300
備　考		

青銅・黄銅バルブ

品種		スイングチェッキ			リフトチェッキ	Y形ストレーナ
外観形状						
規格		JIS B 2011	JIS 準拠品	大和型	JIS準拠品	大和型
圧力		10K		125 型	10K	
管接続		ねじ込み	フランジ	ねじ込み		
本体材質		CAC406				
呼径 ＼ 製品記号		B10C	B10FC	BC	B10LC	B10Y
1/2 B	15 A	3,890		2,700	※ 2,800	3,010
3/4	20	4,900	※ 20,300	3,470	※ 3,900	3,840
1	25	7,080	※ 30,800	5,300	※ 5,800	5,930
1 1/4	32	12,400	※ 42,700	7,540	※ 8,000	8,580
1 1/2	40	15,100	※ 54,300	9,760	※ 11,000	10,700
2	50	24,400	※ 71,400	16,000	※ 17,100	18,100
2 1/2	65		※ 113,000	27,600		44,300
3	80			37,300		
備考		※印は、JIS 規格に準じて製作したものです。 B10Y：蒸気での使用の場合はご相談ください				

型式		ウエハーチェッキ
外観形状		 （衝撃吸収式）
圧力		10K
本体		CAC406
弁体		CAC406
シート		EPDM
管接続		10Kウエハー
呼径 ＼ 製品記号		B10WC
2 B	50 A	46,000
2 1/2	65	58,000
3	80	67,000
4	100	88,000
5	125	115,000
6	150	156,000
8	200	238,000
備考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22）

青銅バルブ（弁棒 CAC406C）

品種		ゲート		ストップ		スイングチェッキ
外観形状						
規格		JIS B 2011		JIS 適合品	JIS B 2011	
圧力		5K	10K	5K	10K	
管接続		ねじ込み				
本体材質		CAC406				
ステム		CAC406C				
呼径 ＼ 製品記号		B5G6	B10G6	B5S6	B10S6	B10C6
3/8 B	10 A		※ 4,920		3,990	
1/2	15	3,540	5,000	3,770	4,530	4,270
3/4	20	4,700	7,040	4,870	6,020	5,360
1	25	6,490	9,720	6,890	8,330	7,780
1 1/4	32	10,900	15,100	13,000	15,800	13,600
1 1/2	40	14,500	20,900	14,800	17,400	16,800
2	50	21,300	29,800	24,100	27,900	26,700
2 1/2	65	46,400	59,400			
3	80	69,000	94,000			
4	100					
備考		※印は、JIS 規格に準じて製作したものです。				

単位：円

青銅・黄銅バルブ

圧力計用ニードルＡコック

品　種	ニードル A コック	
外観形状		
規　格	大和型	
圧　力	20K	
管 接 続	ねじ込み	
本体材質	CAC406C	
ス テ ム	CAC406C	
呼径 ＼ 製品記号	B20DN	B20FN
3/8B　10A	6,150	7,120

B20FN：圧力計の向きは任意に調整できます。
圧力計ガスケット、シール O リングを標準装備。

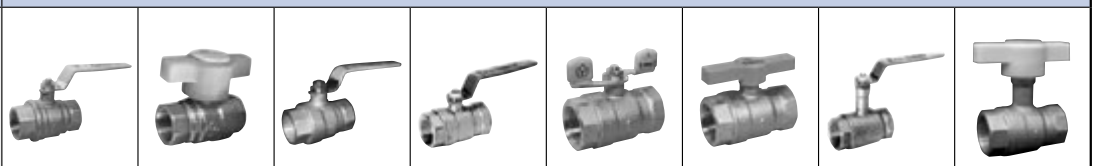
保温・保冷施工ができる！
首長ハンドルの採用により 30mm までの保温施工が可能です。

圧力計指針の振れを低減！
脈動による圧力計指針の振れをニードル式弁座を絞り低減させます。

ハンドル開閉状態が一目瞭然！
ニードル弁ですが約 90 度で開閉ができます。コック式ハンドルの向きで弁座の開閉状態が分かります。

応力腐食割れの心配不要！
ボディは耐食性に優れた青銅製であり応力腐食割れの心配は要りません。

結露防止効果がある！
首長ハンドルとハンドル固定ねじのプラスチック化により、結露防止効果が得られます。

品　種	ボール							
外観形状								
ボール内径	フルボア			スタンダードボア				
圧　力	400 型	600 型		400 型				
管 接 続		ねじ込み						
本体材質		C3771BE					CAC406	
呼径 ＼ 製品記号	VHB	VHB2PT	VHB2	V	VW	VT	VLYS	VLPTS
1/4B　8A	2,230							
3/8　10			2,240	3,270		3,270		
1/2　15		2,410	2,410	3,580	3,580	3,580	4,910	4,910
3/4　20		2,800	2,800	4,270	4,270	4,270	6,270	6,270
1　25		3,780	3,780	5,700	5,700	5,700	8,750	8,750
1 1/4　32		5,820	5,820	8,670	8,670	8,670	13,000	13,000
1 1/2　40		7,390	7,390	10,700	10,700	10,700	17,100	17,100
2　50		10,300	10,300	15,700	15,700	15,700	24,800	24,800
2 1/2　65	★36,800			★35,400				
3　80	★61,200			★57,800				
4　100				★80,000				
備　考	VLYS・VLPTS は弁体ボール材質：SUS304 VHB2 の消防防災用認定品は別途お見積り致します。 ★印は、本体材質：CAC406							

青銅・黄銅バルブ

品　種	ボール					
外観形状						
ボール内径	レデューストボア					
圧　力	10K					
本体材質	CAC406					
管　接　続	テーパおねじ × 平行おねじ	テーパめねじ × 平行おねじ	テーパめねじ × テーパおねじ	テーパおねじ × テーパおねじ	テーパめねじ × テーパめねじ	テーパめねじ × テーパおねじ
呼径 ＼ 製品記号	YBS1	YBS2	YBS3	YBS4	YBS5	YBS6
1/2B 15A	2,950	2,950	2,950	2,950	2,950	
3/4 20	3,290	3,290	3,290	3,290	3,290	5,700
1 25	4,450	4,450	4,450	4,450	4,450	

品　種	ファンコイルバルブ			
外観形状				
圧　力	10K			
型　式	アングル型		ストレート型	
	調整用	切替用	調整用	切替用
管　接　続	ねじ込み			
本体材質	CAC406			
呼径 ＼ 製品記号	BAF	BANF	BSF	BSNF
1/2B 15A	4,730	4,050	4,870	4,150
3/4 20	5,190	4,420	5,310	4,430
1 25	9,320	8,020	9,400	8,200

品　種	ボール			
外観形状	アングル型 写真は VFNA		ストレート型 写真は VFNS	
ボール内径	レデューストボア			
圧　力	10K			
管　接　続	ねじ込み			
本体材質	C3604BD			
管　接　続	平行おねじ × テーパおねじ	平行おねじ × 平行おねじ	テーパおねじ × テーパおねじ	テーパおねじ × 平行おねじ
呼径 ＼ 製品記号	VFA	VFNA	VFS	VFNS
1/2B 15A	3,660	2,890	3,390	2,670
3/4 20	4,280	3,470	3,990	3,140

品　種	ボールアンドエフコン
外観形状	
作動差圧範囲	0.03 ～ 0.50MPa
型　式	ストレート型
管　接　続	ねじ込み
本体材質	CAC406
呼径 ＼ 製品記号	FVST
3/4B 20A	13,200
備　考	設定流量（ℓ/min） 4･6･8･10･12･16･20･25･30 エフコンのカートリッジは消耗品です。定期的に交換をお願いします。

➡ 矢印は流れ方向です。

ボールバルブの口径（ボア）について

■ボールバルブの口径の呼び方は、バルブの呼び径に対しての実口径の大きさにより、３つあります。

● フルボア
　呼び径と同じサイズの口径

● スタンダードボア
　呼び径に対して、一段落ちの口径

● レデューストボア
　呼び径に対して、二段落ちの口径

例）

バルブ呼び径	実　口　径	呼　び　方
1B（25A）	25A	フルボア
	20A	スタンダードボア
	15A	レデューストボア

鋳鉄 バルブ

単位：円

鋳鉄バルブ

品　種		ゲート			ストップ
外観形状					
規　格		JIS B 2031			JIS B 2031
圧　力		5K	10K		10K
型　式		外ねじ		内ねじ	外ねじ
管接続		フランジ			
シート		CAC406		CAC406	
呼径 ＼ 製品記号		F5GE	F10GE	F10IGE	F10SE
1 1/2 B	40 A				30,900
2	50	25,600	30,500	31,900	35,400
2 1/2	65	31,000	35,400	37,100	42,000
3	80	36,000	44,300	46,300	53,900
4	100	50,100	63,300	66,000	74,900
5	125	74,600	89,000	93,100	113,000
6	150	96,500	118,000	125,000	150,000
8	200	164,000	194,000	205,000	280,000
10	250		304,000		※ 495,000
12	300		407,000		※ 718,000
14	350				
16	400				
備　考		※印は、JIS 規格に準じて製作したものです。(受注生産品)			

品　種		スイングチェッキ			ハンマレスチェッキ	ウエハーチェッキ
外観形状			ラバーシート	カウンターウエイト	(衝撃吸収式) バイパス付	(衝撃吸収式) バイパス付
規　格		JIS B 2031	JIS 準拠品		大和型	
圧　力		10K				
管接続		フランジ				10K ウエハー
シート		CAC406	NBR	CAC406	NBR	EPDM
呼径 ＼ 製品記号		F10CE	F10CRE	F10KCE	F10HC	F10WC
1 1/4 B	32 A					
1 1/2	40				23,600	
2	50	27,100	※ 38,900	※ 78,300	30,500	★ 45,400
2 1/2	65	34,500	※ 45,000	※ 86,700	35,600	★ 49,300
3	80	41,600	※ 55,700	※ 118,000	43,600	★ 57,000
4	100	60,600	※ 74,600	※ 155,000	60,400	★ 69,000
5	125	94,600	※ 117,000	※ 234,000	81,200	★ 91,700
6	150	124,000	※ 136,000	※ 361,000	122,000	★ 115,000
8	200	219,000			225,000	★ 190,000
10	250	※ 341,000			526,000	318,000
12	300	※ 642,000			774,000	461,000
14	350				1,220,000	
備　考		※印は、JIS 規格に準じて製作したものです。 ハンマレスチェッキ・ウエハーチェッキは水撃防止機能に優れた逆止め弁です。 カウンターウエイトチェッキは汚水、雑排水用逆止め弁に適しています。 ウエハーチェッキのボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法・価格はP 22 に掲載) ★印は、消防防災設備用認定品（別途お見積り致します）				

鋳鉄バルブ

品　種		Y形ストレーナ	U形ストレーナ
外観形状			
規　格		大和型	
圧　力		10K	
管接続		フランジ	
スクリーン材質		SUS304	
呼径 ＼ 製品記号		F10YE	F10U
1/2 B	15 A		
3/4	20		
1	25		
1 1/4	32		
1 1/2	40		
2	50	19,200	43,500
2 1/2	65	26,700	61,100
3	80	32,300	67,400
4	100	45,000	115,000
5	125	68,300	184,000
6	150	94,500	266,000
8	200	142,000	336,000
10	250	243,000	540,000
12	300	407,000	816,000
14	350	583,000	◎
16	400	914,000	◎
18	450	◎	◎
20	500	◎	◎
22	550	◎	◎
24	600	◎	◎
備　考		◎印は鋼板製にて別途お見積りいたします。	

●ストレーナの特殊メッシュ仕様スクリーンについて

当社では特殊メッシュ仕様をご指定頂いた場合、多孔板の内側に平織金網を貼付けています。各メッシュの目開きの大きさは下記の通りです。

メッシュ	目開きの大きさ（mm）
20	□　0.996
40	□　0.442
60	□　0.301
80	□　0.206
100	□　0.152

（参考）国土交通省機械設備工事共通仕様書（平成 19 年版）において、「網目は水用においては 40 メッシュ以上（電磁弁の前に設ける場合は、80 メッシュ以上）、蒸気用は 80 メッシュ以上とする。」となっております。

（注 1）防食シール剤等々がスクリーンを通過することが考えられます。衛生面等々で通過が許されない場合フィルターを併用するなどの対策をお願い致します。

（注 2）下記の配管では、スクリーン破損の原因となりますので、ご注意下さい。

① スクリーンごみ詰まりによる圧力損失増加

② 高流速（2 m /sec 以上）による圧力損失増加

③ エルボ直後・バルブ直後・ポンプ直後配管などによる、スクリーンの振動･磨耗

尚、圧力損失は、0.1MPa 以内でご使用下さい。

特に高メッシュ仕様のスクリーンは、ゴミ詰まりの期間が早いため、早期にスクリーンが破損する場合があります。ストレーナの前後に圧力計を設置し、差圧が 0.1Mpa 以内であることを必ず確認してご使用下さい。ゴミ詰まりに起因するスクリーンの破損に対する保証は致しかねます。

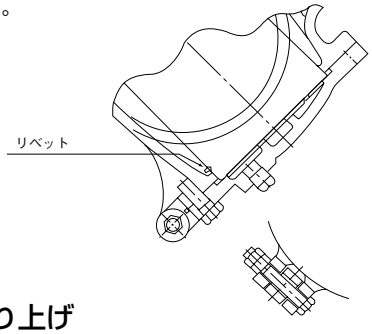
● F10YE、D16Y、F10U の特長

① スクリーン取出し時の落下防止

F10YE のスクリーンにはリベット（下図）を設置し、スクリーンの落下防止対策を行っています。スクリーン取出し時は、リベットが本体の溝の位置にくるようにスクリーンを回してから取り出してください。

② スクリーン取出し時のふた保持

F10YE 200A 以上は本体･ふたに蝶番方式を採用し、重いふたの保持を行っています。



③ 配管時等の吊り上げ

200A 以上には吊り穴を設置し、製品の吊り上げを容易にしています。

単位：円

鋳鉄ナイロンライニングバルブ

品　種		カウンターウエイト	U形ストレーナ
外観形状			
規　格		JIS 準拠品	大和型
圧　力		10K	
管接続		フランジ	
シート		CAC406	スクリーン SUS304
呼径 ＼ 製品記号		NF10KCE	NF10U
1 1/2 B	40 A		
2	50	※ 127,000	61,300
2 1/2	65	※ 146,000	82,300
3	80	※ 158,000	121,000
4	100	※ 207,000	208,000
5	125	※ 303,000	298,000
6	150	※ 447,000	380,000
8	200		637,000
10	250		1,020,000
12	300		1,500,000
14	350		
16	400		
備　考		※印は、JIS 規格に準じて製作したものです。	

ヤマトナイロンライニングバルブ

鋳鉄バルブの防錆対策は、無公害化、省資源化を目指す新時代のニーズとして大きくクローズアップされ、昭和61年3月1日改正の「JIS B2031 ねずみ鋳鉄弁」にナイロン樹脂粉体塗装及びエポキシ樹脂粉体塗装が規定されるに至りました。
当社では、「赤水対策」と「バルブの延命」を目的とした「ヤマト　ナイロンライニング　バルブ」を各種取り揃えて業界のニーズにお応え致しております。

●特長

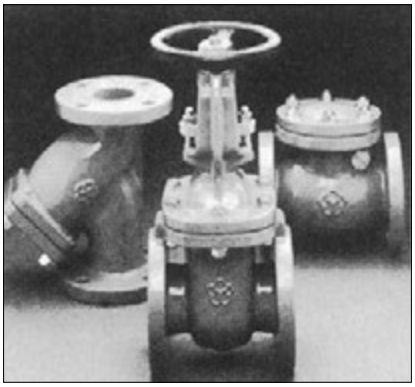
(1) 塗膜と金属の密着力が優れている。
(2) 耐摩擦性・耐摩耗性に優れている。
(3) 耐水性・耐塩水性・耐薬品性に優れている。
(4) 耐候性に優れている。

●塗装仕様

(1) ナイロン 12(グレー)　標準
(2) 内外面共ナイロンライニング
　　内面塗膜厚さ　300μ 以上

●製品仕様

製　品　名	最高許容圧力 MPa	
	60℃以下の油・脈動水	60℃以下の静流水
JIS B 2031 鋳鉄 5K フランジ形外ねじ仕切弁	0.5	0.7
JIS B 2031 鋳鉄 10K フランジ形外ねじ仕切弁	1.0	1.4
JIS B 2031 鋳鉄 10K フランジ形スイング逆止め弁		
鋳鉄10K フランジ形 Y 形ストレーナ		
鋳鉄10K フランジ形ハンマレスチェッキ	1.0	1.0
ダクタイル 20K フランジ形ハンマレスチェッキ	2.0	2.8



ウォーターハンマーを防ぎポンプ・配管を保護する

衝撃吸収式
ヤマト水撃防止逆止め弁
ハンマレスチェッキ

一般のポンプ揚水設備では、逆流、逆転を防止するために、逆止め弁を、ポンプ直後に設置していますが、スイング逆止め弁の場合は、弁体はフリーであり、逆流の背圧により閉鎖されるため、

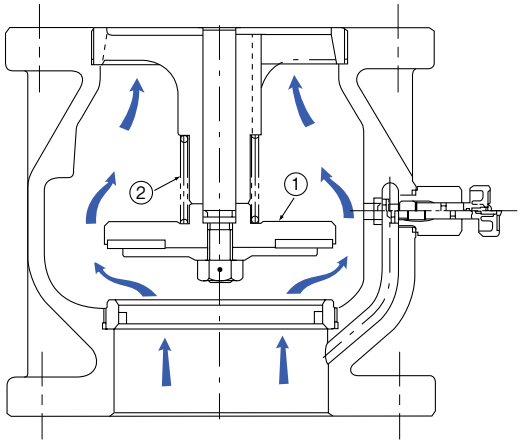
① 逆止め弁の閉鎖時期は、逆流開始の時期より遅れて逆流が発達したときに弁が閉じます。

② 逆止め弁は流れに対して低抗となっていないため、全閉の瞬間にのみ完全な低抗となります。

したがって閉鎖がどうしても遅れます。閉鎖時期の遅れは圧力の上昇をまねき、水撃による異常な衝撃は送水配管や、ポンプケーシングを破損することにもなります。

ヤマト水撃防止逆止め弁《ハンマレスチェッキ》はこのようなスイング逆止め弁の欠点除去を目的とした製品です。

ポンプ始動開始とともに、ポンプ圧力によって弁体 ① が押し上げられ、流体は矢印方向に送水されます。次にポンプの作動停止にともない、弁体前後圧の平衡する瞬間に於いて弁体 ① は中心のスプリング ② によって押し下げられ流体流路を閉鎖しますので、水撃作用の発生を防止することになります。



カウンターウエイト付

鋳鉄 10K フランジ形スイング逆止め弁
カウンターウェイトチェッキ

■特長

(1) ウエイトの使用により、逆流開始直前に弁を閉止させウォーターハンマーを防止又は軽減します。

(2) 内部構造が簡単で夾雑物による閉塞が起こりにくい構造です。

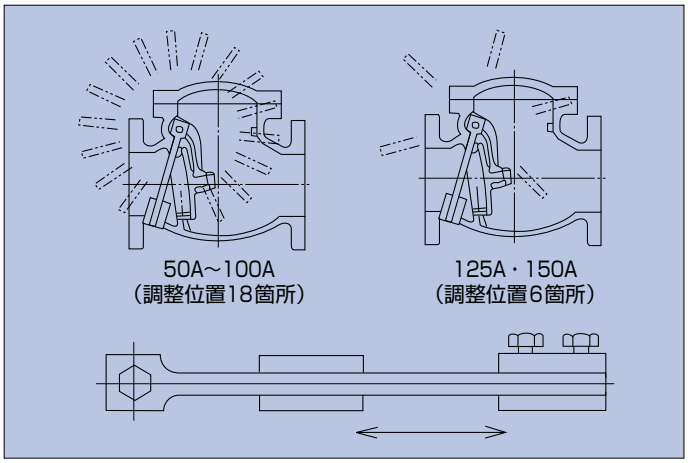
(3) レバーの位置を変える事によりタテ、ヨコ配管に使用でき、汚水、雑排水用以外の使い方もできます。(低圧作動、チャタリング防止等)

(4) 本体は JIS 10K チェッキと同じ寸法の為互換性があります。

■ご使用方法

ご使用目的及び条件に合わせ、レバーとウエイトの位置を調整してください。

レバーは下図の位置に調整できます。レバーの調整と同時にウエイトを任意の位置に調整してください。



■ご使用上の注意

(1) レバーを持ち弁体を無理に開閉したり、レバーにウエイト以外の負荷を与えたりしないでください。
部品が破損するなど、バルブとして正常に機能しなくなる恐れがあります。

(2) レバーが異常な振動 (作動) を起こさないようにウエイトを調整してください。

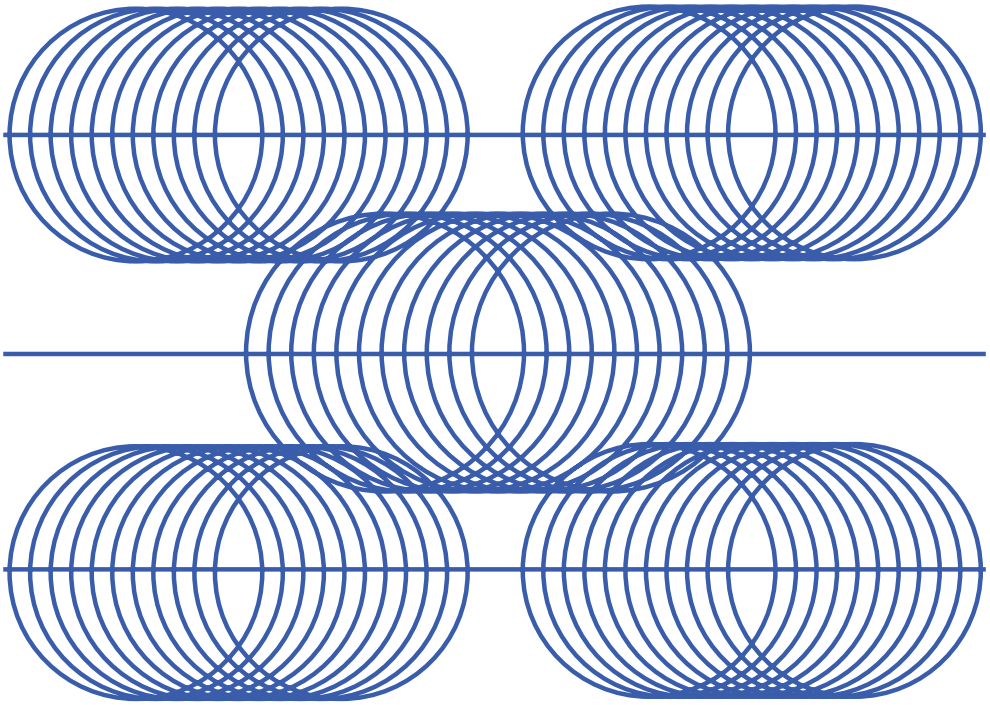
(3) ウォーターハンマーが発生しないように、レバー及びウエイトを調整してください。
調整してもウォーターハンマーが発生する場合はハンマレスチェッキへの変更や、配管変更などをしてください。

■配管設計上のご注意

鳥居型配管及び立ち上がり後の横引き配管が長い場合“水柱分離現象”によるウォーターハンマー発生の恐れがあり、ハンマレスチェッキ・ウェハーチェッキ・カウンターウェイトチェッキでは防止出来ない場合がありますのでご注意ください。

(“水柱分離現象”とは、配管内の水が相反する方向に分離し真空層を生じさせる現象を言う。)

バタフライ バルブ



単位：円

アルミバタフライバルブ（VZシリーズ結露防止型）

型　式		レバー式	ギア式
外観形状			
規　格		JIS B 2032 適合品	
圧　力		5K・10K	
本　体		ADC12	
弁　体		SCS14	SCS13
シート		EPDM	
呼径 ＼ 製品記号		VZT	VZR2
2B	50A	14,400	19,000
2 1/2	65	15,600	20,000
3	80	18,100	23,200
4	100	22,500	30,100
5	125	32,100	43,000
6	150	39,100	47,000
8	200		78,000
10	250		154,000
12	300		196,000
備　考		VZR、VZR2 は国土交通省『機械設備工事編』に規定するバタフライバルブに適合します。 電動式を御注文の際は、弊社営業員と打合せ願います。 ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法はP 22 に掲載）	

品　種		ギア式	給湯用 使用温度範囲 0℃～100℃
外観形状			
規　格		JIS B 2032 適合品	
圧　力		5K・10K	
本　体		FCD-S	
弁　体		SCS14 (50A:PFA)	
シート		PFA	
呼径 ＼ 製品記号		GKR	
2B	50A	105,000	
2 1/2	65	125,000	
3	80	135,000	
4	100	159,000	
5	125	191,000	
6	150	242,000	
8	200	306,000	
備　考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法はP 22 に掲載）	国土交通省 「機械設備工事編」 に規定するバタフライバルブに適合します。

品　種		ギア式	給水用 日本水道協会認証品 使用温度範囲 －10℃～50℃
外観形状			
規　格		JIS B 2032 適合品	
圧　力		5K・10K	
本　体		ADC 12	
弁　体		SCS14	
シート		シリコン	
呼径 ＼ 製品記号		VJR2	
2B	50A	41,000	
2 1/2	65	44,800	
3	80	52,000	
4	100	65,500	
5	125	106,000	
6	150	127,000	
8	200	170,000	
備　考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法はP 22 に掲載）	国土交通省 「機械設備工事編」 に規定するバタフライバルブに適合します。

単位：円

バタフライバルブ（Gシリーズ）

型　式		レバー式		ギア式		センターハンドル式	
外観形状							
規　格		JIS B 2032 適合品		JIS B 2032 適合品		JIS B 2032 適合品	
圧　力		5K・10K		5K・10K		5K・10K	
本　体		FCD450-10		FCD450-10		FCD450-10	
弁　体		SCS14		SCS14		SCS14	
シ ー ト		NBR	EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM
呼径 ＼ 製品記号		GT-SN	GT-SE	GR-SN	GR-SE	GS-SN	GS-SE
2[B]	50[A]	20,000	22,000	35,000	37,000	41,000	43,000
2 1/2	65	21,500	23,800	36,000	38,400	41,200	43,200
3	80	24,400	26,000	39,000	42,000	43,500	45,500
4	100	30,500	33,400	44,000	46,800	47,400	50,200
5	125	41,400	45,000	55,800	59,400	64,000	67,500
6	150	48,000	53,000	62,000	67,000	70,000	74,800
8	200	90,000	99,000	91,000	101,000	107,000	117,000
10	250			136,000	151,000	149,000	164,000
12	300			173,000	191,000	180,000	200,000
備　考		消防防災用認定品につきましては別途お見積り致します。 GR・GS の弁体 SCS14 は国土交通省『機械設備工事編』に規定するバタフライバルブに適合します。 ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法はP 22 に掲載） ※レバー式と、センターハンドル式は受注生産品です。					

単位：円

バタフライバルブ（NG シリーズ）

型　式		レバー式	ギア式	センターハンドル式
外観形状				
規　格		JIS B 2032 適合品		
圧　力		5K・10K		
本　体		FCD450-10（ナイロンライニング）		
弁　体		SCS14		
シ ー ト		NBR		
呼径 ＼ 製品記号		NGT-SN	NGR-SN	NGS-SN
2[B]	50[A]	34,000	42,000	46,500
2 1/2	65	36,800	44,500	49,000
3	80	41,500	51,000	56,500
4	100	55,000	62,500	70,000
5	125	74,000	85,500	95,500
6	150	93,500	101,000	114,000
8	200	113,000	128,000	164,000
10	250		192,000	220,000
12	300		232,000	278,000
備　考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法はP 22 に掲載） ※レバー式と、センターハンドル式は受注生産品です。		

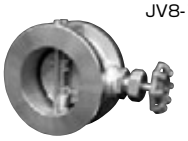
（Gシリーズ）

型　式		ギア式
外観形状		
規　格		JIS B 2032 適合品
圧　力		5K・10K
本　体		FC250
弁　体		SCS13
シ ー ト		NBR
呼径 ＼ 製品記号		GR-SN
14[B]	350[A]	346,000
16	400	423,000
18	450	531,000
20	500	635,000
24	600	1,050,000
備　考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法はP 22 に掲載）

（P シリーズ）

型　式		ギア式	
外観形状			
規　格		JIS B 2032 適合品	
圧　力		16K	20K
本　体		FCD450-10	
弁　体		SCS14	
シ ー ト		NBR	
呼径 ＼ 製品記号		P-RF	2P-RF
2[B]	50[A]	62,000	76,000
2 1/2	65	65,300	80,000
3	80	66,800	85,000
4	100	70,500	86,000
5	125	81,000	100,000
6	150	93,000	115,000
8	200	161,000	197,000
10	250	200,000	250,000
12	300	276,000	350,000
備　考		消防防災用認定品です。 ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法はP 22 に掲載）	

ウエハーチェッキ

型　式		ウエハーチェッキ			
外観形状		(衝撃吸収式)	認定証票 (衝撃吸収式)	認定証票 (衝撃吸収式)	JV8-1  (衝撃吸収式)
圧　力		10K		20K	10K
本　体		CAC406	FC200	FCD-S	SCS13A
弁　体		CAC406			SCS13A
シ ー ト		EPDM			EPDM
管 接 続		10Kウエハー		20Kウエハー	10Kウエハー
呼径 ＼ 製品記号		B10WC	F10WC	D20WC	S10WC
2[B]	50[A]	46,000	★ 45,400	★ 59,200	※ 80,800
2 1/2	65	58,000	★ 49,300	★ 63,400	103,000
3	80	67,000	★ 57,000	★ 75,100	115,000
4	100	88,000	★ 69,000	★ 89,700	145,000
5	125	115,000	★ 91,700	★ 120,000	216,000
6	150	156,000	★ 115,000	★ 164,000	277,000
8	200	238,000	★ 190,000	★ 227,000	382,000
10	250		318,000	411,000	667,000
12	300		461,000	540,000	※ 974,000
備　考		注 1.F10WC・D20WC ★印の消防防災設備用認定品につきましては別途お見積り致します。 B10WC・F10WC・D20WC については、低トルク及び高トルクスプリング製品は別途製作致します。 (受注生産品) • ステンレスウエハーチェッキ 250[A]・300[A] はシングルプレート (型番 SBTCKN シート NBR) 注 2. ウエハーチェッキのボルト・ナットは上記価格に含まれていません。(寸法は P22 に掲載) ※印は JV 規格に準じて製作したものです。			

●逆止め弁の配管上のご注意

逆止め弁はチャタリングが発生する条件下では使用しないでください。チャタリングがおきている状態で使用すると騒音が発生し、バルブ部分の損傷・シート漏れ、外部漏れの恐れがあります。

⚠ 注意　ウェハー形バタフライバルブとは直付けしないでください。
直付けすると弁体同士が干渉し機能を損ない、破損・シート漏れ・外部漏れの原因となります。

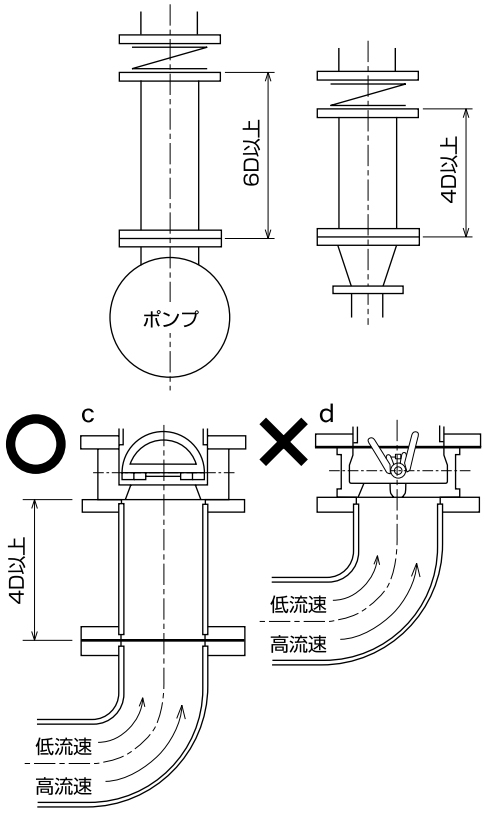
⚠ 注意　ポンプ出口に逆止め弁を取り付ける場合は、直管部をバルブサイズの6倍以上離してください。

⚠ 注意　レジューサーの近くに逆止め弁を取り付ける場合は、直管部をバルブサイズの4倍以上離してください。

⚠ 注意　曲管（エルボなど）の近くに逆止め弁を取り付ける場合は、直管部をバルブサイズの4倍以上離してください。
尚、ウェハーチェッキの場合は弁体が流速の影響をバランスよく受けるよう右下図 c のように配管してください。

⚠ 注意　逆止め弁で、漏れが許容されない配管ではソフトシート付きの逆止め弁をご選定ください。メタルシートでは漏れが発生する場合があります。また、ソフトシート付きであっても、逆圧が無い（バルブ前後の差圧が同じ）場合は、シート漏れの恐れがあります。特に、給湯ラインの補給水ラインに付ける逆止め弁は、弁だけでは対応出来ない場合がありますのでご注意ください。

⚠ 注意　ウェハーチェッキの場合、逆圧は 0.05MPa 以上の差圧でお使い下さい。それ以下で使うとシート漏れの恐れがあります。



単位：円

バタフライバルブ配管用ボルト・ナット

VZ・VJ・G・NG シリーズ									
呼び径		JIS 5K				JIS 10K			
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット			
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S
50	2	4	M12	90	30	4	M16	100	40
65	2 1/2	4	M12	100	30	4	M16	110	40
80	3	4	M16	100	40	8	M16	110	40
100	4	8	M16	110	40	8	M16	120	40
125	5	8	M16	110	40	8	M20	130	50
150	6	8	M16	120	40	8	M20	130	50
200	8	8	M20	130	50	12	M20	140	50
250	10	12	M20	140	50	12	M22	150	60
300	12	12	M20	150	50	16	M22	160	60

※配管用のガスケットは不要です。

P シリーズ									
呼び径		JIS 16K				JIS 20K			
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット			
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S
50	2	8	M16	100	38	8	M16	110	38
65	2 1/2	8	M16	110	38	8	M16	120	38
80	3	8	M20	120	46	8	M20	130	52
100	4	8	M20	130	52	8	M20	140	52
125	5	8	M22	140	56	8	M22	150	56
150	6	12	M22	140	56	12	M22	150	56
200	8	12	M22	150	56	12	M22	160	56
250	10	12	M24	160	60	12	M24	170	60
300	12	16	M24	180	60	16	M24	180	60

※配管用のガスケットは不要です。

G シリーズ									
呼び径		JIS 5K				JIS 10K			
		ロングボルト				ロングボルト			
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S
350	14	12	22	185	45	16	22	185	45
400	16	16	22	205	45	16	24	220	50
450	18	16	22	225	45	20	24	230	50
500	20	20	22	230	45	20	24	245	50
600	24	20	24	275	50	20	30	290	60

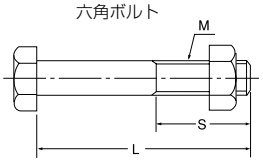
※配管用のガスケットは不要です。

ウエハーチェッキ配管用ボルト・ナット

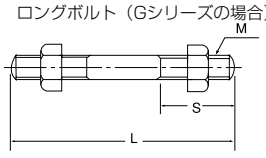
ウエハーチェッキ（B10WC・F10WC・D20WC）									
呼び径		JIS 10K				JIS 20K			
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット			
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S
50	2	4	M16	110	38	8	M16	120	38
65	2 1/2	4	M16	120	38	8	M16	130	44
80	3	8	M16	120	38	8	M20	150	52
100	4	8	M16	130	44	8	M20	150	52
125	5	8	M20	140	52	8	M22	170	56
150	6	8	M20	150	52	12	M22	190	56
200	8	12	M20	170	52	12	M22	230	75
250	10	12	M22	200	56	12	M24	250	75
300	12	16	M22	240	56	16	M24	290	75

※配管用のガスケットが必要です。
※ S10WC、SBTCKN のボルト・ナットの寸法は、P28 に掲載

六角ボルト



ロングボルト（Gシリーズの場合）



※当表のボルト長さは JIS 規格鋼製フランジ厚みに適合します。（16K フランジの場合は
20K フランジでの寸法を記載してありますので多少出代が多くなります。）

ダクタイル バルブ
ステンレス バルブ
鍛鋼・鋳鋼 バルブ
自動操作 バルブ

単位：円

ダクタイルバルブ

品　種		ゲート			ストップ			
外観形状		JV4-2	JV4-4	JV4-5	JV4-2	JV4-2	JV4-3	
圧　力		10K						
管 接 続		ねじ込み	フランジ		ねじ込み	フランジ		
本体材質		ダクタイル						
要部材質		SCS1		SUS403				
呼径 ＼ 製品記号		D10SGS	D10G	D10GOH	D10SS	D10SB	D10S	D10SOH
1/2 B	15A	6,480	17,600		3,270	11,400		
3/4	20	8,450	18,200		3,950	13,900		
1	25	11,200	23,400		4,880	16,100		
1 1/4	32	16,800	28,800		8,760	23,800		
1 1/2	40	21,700	36,000		11,300	26,900		
2	50	31,200		60,700	16,800	35,000	※ 62,100	
2 1/2	65			72,400			74,400	
3	80			92,700			89,700	
4	100			113,000			122,000	
5	125			165,000			208,000	
6	150			179,000			259,000	
8	200			252,000			421,000	
10	250			400,000				※ 746,000
12	300			534,000				※ 995,000
備　考		※印は JV 規格に準じて製作したものです。						

品　種		リフトチェッキ		スイングチェッキ	Y 形ストレーナ		
外観形状			JV4-2	JV4-5 ※:外観が異なる場合がございます			※:外観が異なる場合がございます
圧　力		10K					
管 接 続		ねじ込み	フランジ		ねじ込み	フランジ	
本体材質		FCMB	ダクタイル				
要部材質		SUS403			スクリーン SUS304		
呼径 ＼ 製品記号		D10SLCH	D10LCH	D10COH	D10SY	D10Y(A)	D10YOH
1/2 B	15A	3,850	8,930		3,030	10,800	
3/4	20	4,930	9,880		3,210	11,300	
1	25	5,820	13,900		4,510	14,000	
1 1/4	32	9,450	19,200		6,290	18,700	
1 1/2	40	12,200	22,800		8,790	21,700	
2	50	19,400	32,500	※ 68,500	12,600	28,500	
2 1/2	65			77,700		42,000	
3	80			98,100		52,300	
4	100			140,000		69,700	
5	125			189,000		110,000	
6	150			218,000		142,000	
8	200			333,000			193,000
10	250			491,000			385,000
12	300			789,000			525,000
備　考		「D10Y」の 50A ～ 150A は「D10YA」となります。※ 印は JV 規格に準じて製作したものです。					

ダクタイルバルブ

品　種		ゲート	ストップ	リフトチェッキ	Y形ストレーナ	ゲート		
外観形状		JV4-2					JV4-3	JV4-5 ※:外観が異なる場合がございます
圧　力		16K						
管接続		ねじ込み				フランジ		
本体材質		ダクタイル						
要部材質		SUS403			スクリーン SUS304			
呼径 ＼ 製品記号		D16SG	D16SS	D16SLC	D16SY	D16GK	D16G	D16GOH
1/2 B	15A	★15,000	9,450	★ 7,580	6,320	20,800		
3/4	20	★17,400	10,900	★ 9,250	7,180	22,500		
1	25	★20,500	14,400	★11,700	10,200	25,600		
1 1/4	32	★25,200	22,500	★15,000	14,400	30,700		
1 1/2	40	★30,700	25,400	★20,500	20,600	37,200		
2	50	★39,400	33,600	★27,000	24,200		★ 73,000	
2 1/2	65						★ 85,500	
3	80						★112,000	
4	100						★139,000	
5	125						★223,000	
6	150						★273,000	
8	200							409,000
10	250							※ 550,000
12	300							※ 804,000
備　考		★印は、消防防災用認定品も製作しております。価格については、別途お見積り致します。						

品　種		ストップ		リフトチェッキ	スイングチェッキ	Y形ストレーナ		
外観形状			JV4-3		JV4-3			
圧　力		16K						
管接続		フランジ						
本体材質		ダクタイル						
要部材質		SUS403				スクリーン SUS304		
呼径 ＼ 製品記号		D16SK	D16S	D16LCK	D16C	D16Y		
1/2 B	15A	15,700		9,450				
3/4	20	17,200		12,500		12,500		
1	25	20,700		15,600		15,600		
1 1/4	32	26,400		19,800		21,400		
1 1/2	40	31,500		24,200		24,900		
2	50		※ 68,500		※★ 91,500	34,100		
2 1/2	65		88,600		★104,000	50,400		
3	80		104,000		★133,000	62,100		
4	100		141,000		★148,000	83,300		
5	125		252,000		★199,000	133,000		
6	150		346,000		★241,000	168,000		
8	200		552,000		345,000	231,000		
10	250					395,000		
12	300							
備　考		★印は、消防防災用認定品も製作しております。価格については、別途お見積り致します。※ 印は JV 規格に準じて製作したものです。						

ダクタイルバルブ

品　種		ゲート	ストップ	リフトチェッキ	Y形ストレーナ	ゲート	
外観形状		JV4-4 ※:外観が異なる場合がございます	JV4-4 ※:外観が異なる場合がございます	JV4-4 ※:外観が異なる場合がございます	※:外観が異なる場合がございます	JV4-5(50A～200A) ※:外観が異なる場合がございます	JV4-4 ※:外観が異なる場合がございます
圧　力		20K					
管接続		ねじ込み				フランジ	
本体材質		ダクタイル					
要部材質		SCS1	SUS403	SCS13	スクリーンSUS304	SUS403	
呼径 ＼ 製品記号		D20SGH	D20SSH	D20SLCH	D20SYH	D20GOH	D20GH
1/2B	15A	21,000	10,700	11,000	12,700		27,500
3/4	20	24,200	12,900	13,000	14,000		28,600
1	25	28,500	15,500	16,200	16,800		34,400
1 1/4	32	33,300	25,100	25,000	24,100		40,000
1 1/2	40	38,100	29,900	29,200	26,800		46,000
2	50	45,500	38,000	37,700	34,400	76,900	
2 1/2	65					96,600	
3	80					120,000	
4	100					162,000	
5	125					303,000	
6	150					312,000	
8	200					482,000	
10	250					640,000	
12	300					914,000	
備　考							

品　種		ストップ		リフトチェッキ	スイングチェッキ	Y形ストレーナ	ウエハーチェッキ
外観形状		JV4-5(50A～200A) ※:外観が異なる場合がございます	JV4-4 ※:外観が異なる場合がございます	JV4-4 ※:外観が異なる場合がございます	JV4-5 ※:外観が異なる場合がございます		(衝撃吸収式)
圧　力		20K					
管接続		フランジ					20Kウェハー
本体材質		ダクタイル					
要部材質		SUS403		SCS1	SUS403	スクリーンSUS304	シートEPDM
呼径 ＼ 製品記号		D20SOH	D20SH	D20LCH	D20COH	D20Y	D20WC
1/2B	15A		15,200	13,500		14,900	
3/4	20		19,100	16,400		16,800	
1	25		25,200	21,800		22,300	
1 1/4	32		30,300	28,500		27,100	
1 1/2	40		37,500	31,700		33,000	
2	50	94,500	49,800	42,400	※105,000	46,300	★ 59,200
2 1/2	65	102,000			113,000	95,100	★ 63,400
3	80	114,000			144,000	121,000	★ 75,100
4	100	155,000			180,000	186,000	★ 89,700
5	125	286,000			246,000	325,000	★120,000
6	150	357,000			289,000	423,000	★164,000
8	200	575,000			448,000	634,000	★227,000
10	250					1,000,000	411,000
12	300					1,680,000	540,000
備　考		※印はJV規格に準じて製作したものです。　★印は、消防防災用認定品も製作しております。価格については、別途お見積り致します。 ウエハーチェッキのボルト・ナットは上記価格に含んでいません。(寸法・価格はP 22 に掲載)					

単位：円

ステンレスバルブ

品　種		ゲート	ストップ	スイングチェッキ	Y形ストレーナ	ボール			
外観形状		JV8-1		JV8-1		レデュースボア	JV8-1 スタンダードボア	JV8-1 フルボア	
圧　力		10K				600型		1000型	10K
管接続		ねじ込み							
本体材質		SCS13A	SCS14A			SCS13A	SCS14A	SCS13A	SCS14A
呼径 ＼ 製品記号		S10SG	S10SS	S10SC	S10SY	VU3	VU	VUY	SVHB
3/8B	10A					2,780	3,480		
1/2	15	9,060	8,300	8,800	9,530	3,440	4,310	7,760	9,730
3/4	20	11,000	10,100	9,820	11,800	3,970	4,990	8,790	11,400
1	25	13,200	14,100	12,700	15,900	5,000	6,300	12,200	16,100
1 1/4	32	18,000	18,300	16,200	18,000	8,530	10,700	17,000	24,000
1 1/2	40	26,500	26,800	23,800	28,400	11,200	14,200	21,600	31,200
2	50	31,800	38,700	38,000	39,600	15,400	19,400	29,700	43,100
備　考		※ S10SY　標準時のスクリーンは 40 メッシュです。							

品　種		ゲート			ストップ		スイングチェッキ	
外観形状		JV8-1	JV8-1					
圧　力		10K						
管接続		フランジ						
本体材質		SCS13A						
呼径 ＼ 製品記号		S10GB	S10GA	S10GOH	S10SH	S10SOH	S10CH	S10COH
1/2B	15A	23,900			22,200		29,500	
3/4	20	26,500			25,800		32,700	
1	25	34,900			37,900		42,100	
1 1/4	32	41,200			46,800		54,900	
1 1/2	40	51,500			52,800		64,100	
2	50	65,500			68,500		73,600	
2 1/2	65		116,000			112,000		124,000
3	80		145,000			136,000		143,000
4	100		184,000			179,000		192,000
5	125			284,000		285,000		279,000
6	150			359,000		414,000		357,000
8	200			637,000		789,000		629,000
10	250							1,020,000
12	300							1,540,000
備　考								

単位：円

ステンレスバルブ

品　種	Y形ストレーナ		バタフライ	ウエハーチェッキ		ボール
外観形状				JV8-1 デュアルプレート		
圧　力	10K					
管接続	フランジ		10K ウエハー			フランジ
本体材質	SCS13A					

呼径		S10YB	S10Y	SKR-SP	S10WC	SBTCKN	V10NU
1/2 B	15A	24,200					
3/4	20	29,800					
1	25	44,000					
1 1/4	32	52,300					
1 1/2	40	54,500					
2	50	73,200		104,000	※ 80,800		
2 1/2	65		131,000	110,000	103,000		84,000
3	80		154,000	132,000	115,000		99,700
4	100		224,000	145,000	145,000		148,000
5	125		334,000	196,000	216,000		343,000
6	150		443,000	216,000	277,000		434,000
8	200			284,000	382,000		702,000
10	250			426,000		667,000	
12	300			524,000		※ 974,000	

備　考

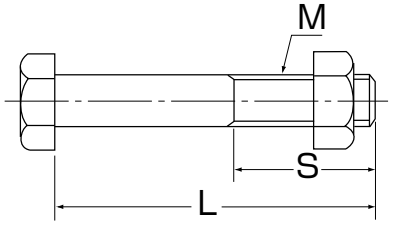
注1 バタフライバルブ（SKR-SP）の配管施工時には指定ガスケットをご使用ください。
（内径／外径寸法は、JIS B2238 を使用）指定ガスケット／強化充填材入り PTFE シートガスケット
※印は JV 規格に準じて製作したものです。 • ステンレスウエハーチェッキ 250A・300A はシングルプレート
（型番 SBTCKN シート NBR）注 2 バタフライバルブ・ウェハーチェッキのボルト・ナットは上記価格に含んでいません。

配管用ボルトナット

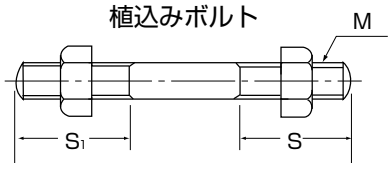
呼び径		SKR-SP				S10WC・SBTCKN				
		六角ボルト・ナット				六角ボルト・ナット				
mm	inch	本数	M	L	S	本数	M	L	S	S1
50	2	4	M16	100	38	4	M16	120	38	
65	2 1/2	4	M16	110	38	4	M16	120	38	
80	3	8	M16	110	38	8	M16	130	44	
100	4	8	M16	115	38	8	M16	130	44	
125	5	8	M20	130	52	8	M20	160	52	
150	6	8	M20	130	52	8	M20	170	52	
200	8	12	M20	150	52	12	M20	200	52	
250	10	12	M22	160	56	12	M22	230	69	
300	12	16	M22	170	56	14	M22	260	69	
						4（植込みボルト）	M22	80	26	34

※配管用のガスケットが必要です。

六角ボルト



植込みボルト



単位：円

鍛鋼バルブ

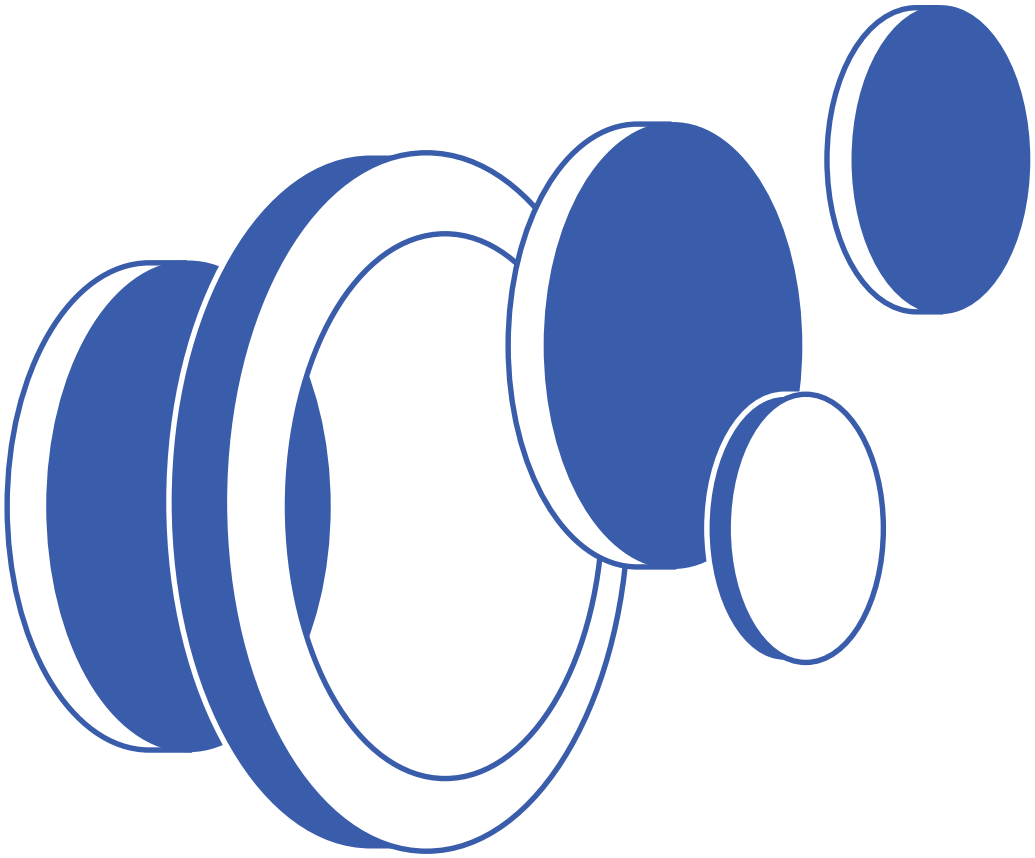
品　種		ゲート		ストップ		リフトチェッキ	
外観形状							
圧　力		20K		20K		20K	
管接続		ねじ込み	フランジ	ねじ込み	フランジ	ねじ込み	フランジ
要部材質		SUS410		SUS410		SUS410	
呼径 ＼ 製品記号		T8SG/T8WG	T8G	T8SS/T8WS	T8S	T8SLC/T8WLC	T8LC
1/2 B	15A	14,400	38,000	14,200	37,400	12,200	38,900
3/4	20	15,800	42,900	16,700	42,600	12,600	42,000
1	25	21,300	52,900	23,000	53,100	16,600	56,200
1 1/4	32	35,100	75,500	43,500	81,900	29,900	80,400
1 1/2	40	35,100	75,500	43,500	81,900	29,900	80,400
2	50	47,400	105,800	53,500	109,500	36,400	105,000
備　考		片面ステライト盛です。 （注）ご注文の際、適用フランジ仕様（JIS10K、20K）をご指示下さい。 ※納期問合せ					

鋳鋼バルブ

品　種		ゲート		ストップ		スイングチェッキ	
外観形状							
圧　力		10K	20K	10K	20K	10K	20K
管接続		フランジ		フランジ		フランジ	
要部材質		SUS403		SUS403		SUS403	
呼径 ＼ 製品記号		C10G	C20G	C10S	C20S	C10C	C20C
2 B	50A	96,400	132,000	121,000	149,000	88,900	122,000
2 1/2	65	122,000	182,000	145,000	203,000	119,000	166,000
3	80	129,000	191,000	157,000	218,000	125,000	179,000
4	100	173,000	249,000	222,000	299,000	186,000	236,000
5	125	267,000	423,000	382,000	612,000	282,000	393,000
6	150	267,000	423,000	424,000	744,000	282,000	393,000
8	200	401,000	655,000	654,000		434,000	640,000
10	250	640,000	1,030,000			666,000	991,000
12	300	868,000	1,390,000			968,000	1,330,000
14	350	1,300,000	2,290,000				
16	400	1,730,000	3,240,000				
備　考		Y型ストレーナの大口径鋼板製は別途お見積り致します。 シートのストライト盛は片面・両面ありますので別途お見積りします。 鋳鋼ストップ弁（C10S、C20S）250A、300A はギア操作式。 ※納期問合せ					

品　種		Y形ストレーナ	
外観形状			
圧　力		10K	20K
管接続		フランジ	
要部材質		スクリーン SUS304	
呼径 ＼ 製品記号		C10Y	C20Y
1/2 B	15A	67,800	67,800
3/4	20	67,800	67,800
1	25	90,700	90,700
1 1/4	32	115,000	115,000
1 1/2	40	127,000	127,000
2	50	147,000	147,000
2 1/2	65	209,000	209,000
3	80	239,000	239,000
4	100	329,000	329,000
5	125	543,000	543,000
6	150	676,000	676,000
8	200	1,130,000	1,130,000
10	250	1,560,000	1,560,000
12	300	2,130,000	2,130,000

自動操作 バルブ



単位：円

電動操作ボールバルブ

品　種		E-BLES シリーズ 電動式	E-BLET シリーズ 電動式	E-EB9C シリーズ 電動式（比例制御）
クラス		10K	10K	10K
外観形状				
本　体		CAC406	CAC406	CAC406
弁　体		SUS304	SUS304	C3604BD メッキ
シ ー ト		テフロン	テフロン	テフロン
製 品 名		E-BLES	E-BLET	E-EB9C
呼径 ＼ 製品記号		13-B010BE-AS2-BLES	13-B010BE-AS2-BLET	13-B010BE-AS5-EB9C
1/2 B	15 A	21,400	—	◎
3/4	20	26,700	◎	◎
1	25	40,200	◎	◎
1 1/4	32	◎	—	—
1 1/2	40	◎	◎	—
2	50	◎	—	—
最高許容圧力 使用温度範囲 ●印ー備考		1.0MPa 0℃～80℃ ●フルボア	1.0MPa 0℃～80℃ ●フルボア	1.0MPa 0℃～80℃ ●フルボア

品　種		E-SUSR シリーズ 電動式
クラス		10K
外観形状		
本　体		SCS14A
弁　体		SCS14A
シ ー ト		強化 PTFF
製 品 名		E-SUSR
呼径 ＼ 製品記号		13-S010BE-AS3-SUSR
3/8 B	10 A	◎
1/2	15	◎
3/4	20	◎
1	25	◎
		—
		—
		—
最高許容圧力 使用温度範囲 ●印ー備考		1.0MPa 0℃～80℃ ●レデューストボア

品　種		E-SUSF シリーズ 電動式
クラス		10K
外観形状		
本　体		SCS13A
弁　体		SCS13A
シ ー ト		強化 PTFE
製 品 名		E-SUSF
呼径 ＼ 製品記号		13-S010BE-AF3-SUSF
2 B	50 A	◎
2 1/2	65	◎
3	80	◎
4	100	◎
5	125	◎
6	150	◎
8	200	◎
最高許容圧力 使用温度範囲 ●印ー備考		1.0MPa 0℃～80℃ ●フルボア

単位：円

電動操作バタフライバルブ

品　種		E-2BQB シリーズ 電動式		E-2BTB シリーズ 電動式	
クラス		16K		20K	
外観形状					
本　体		FCD450-10			
弁　体		SCS14			
シ ー ト		NBR	EPDM	NBR	EPDM
製 品 名		E-2BQB		E-2BTB	
呼径 ＼ 製品記号		13-D016VE-AW1-2BQB	13-D016VE-AW2-2BQB	13-D020VE-AW1-2BTB	13-D020VE-AW2-2BTB
2[B]	50[A]	403,000	407,000	438,000	442,000
2 1/2	65	408,000	412,000	440,000	448,000
3	80	427,000	431,000	463,000	470,000
4	100	431,000	439,000	467,000	477,000
5	125	437,000	458,000	476,000	498,000
6	150	446,000	468,000	486,000	508,000
8	200	640,000	670,000	696,000	730,000
最高許容圧力 使用温度範囲		1.6MPa -10℃～60℃	1.6MPa -10℃～100℃	2.0MPa -10℃～60℃	2.0MPa -10℃～100℃
●印一備考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22 に掲載）

品　種		E-2BZB シリーズ（結露対策品）	E-2BHB シリーズ 電動式	
クラス		5K・10K	5K・10K	
外観形状				
本　体		ADC12	FCD450-10	
弁　体		SCS14		
シ ー ト		EPDM	NBR	EPDM
製 品 名		E-2BZB	E-2BHB	
呼径 ＼ 製品記号		13-A010VE-AW2-2BZB	13-D010VE-AW1-2BHB	13-D010VE-AW2-2BHB
2[B]	50[A]	253,000	251,000	254,000
2 1/2	65	253,000	256,000	259,000
3	80	253,000	258,000	261,000
4	100	263,000	266,000	270,000
5	125	394,000	397,000	415,000
6	150	398,000	405,000	425,000
8	200	482,000	510,000	530,000
10	250	732,000	704,000	729,000
12	300	800,000	760,000	786,000
最高許容圧力 使用温度範囲		1.0MPa -10℃～100℃	1.0MPa -10℃～60℃	1.0MPa -10℃～100℃
●印一備考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。 （寸法・価格は P22 に掲載）

■ ボール弁用電動式アクチュエータ

■ 特徴

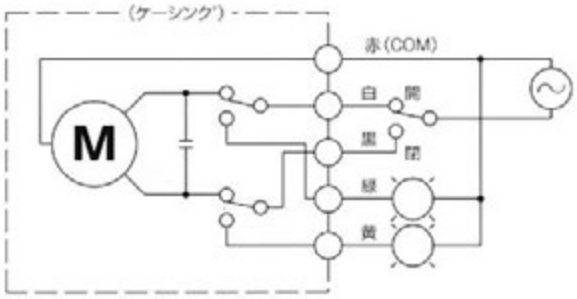
・小型・高出力・低騒音
・減速部は信頼性と耐久性を両立した平歯車を採用。
・外部ボルト類は全てステンレスを採用。
・弁との接続には ISO フランジを採用 (ISO5211/1 準拠)。

形 式		DES				DEC		
電源電圧（単相）		AC24V	AC100V	AC200V	DC24V	AC24V	AC100V	AC200V
定格電流 (A)	AC (50/60Hz)	0.18/0.2	0.06/0.07	0.05/0.06	–	0.5/0.55	0.18/0.2	0.12/0.13
	DC	–			0.1	–		
起動電流 (A)	AC (50/60Hz)	0.6/0.8	0.2/0.25	0.15/0.18	–	1.7/1.8	0.5/0.6	0.35/0.4
	DC	–			0.55	–		
開閉時間	AC (50/60Hz)	24.7 秒 / 20 秒			–	90 / 75 秒		
	DC	–			4 秒	–		
定格出力トルク (N·m)		6			4.5	30		
使用周囲温度		-10 ～ +50℃				-10 ～ +50℃		
保護構造		IP54				IP55		
絶縁等級		E 種絶縁				E 種絶縁		
配線接続		VCTF0.3×5C (長さ 30cm) 付属				2×PF1/2"		

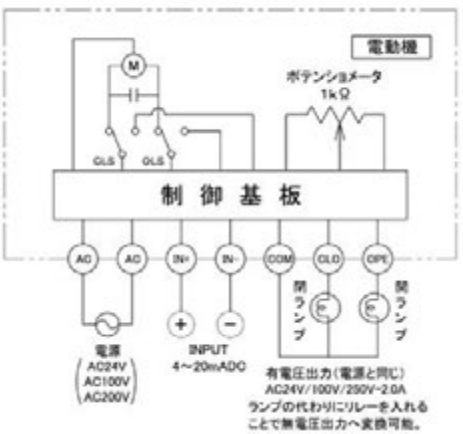
DES型

DEC型

DES型回路図



DEC型回路図



■ ボール弁・バタフライ弁用電動式アクチュエータ DEH型

■ 特徴

・小型・高出力、減速部は信頼性と耐久性を両立した平歯車を使用。
・ハンドル常設タイプは自動復帰式（電源投入で手動→自動に切り換わる）。
・外部ボルト類は全てステンレス採用。
・スペースヒーター内蔵（全機種）、トルクスイッチ標準搭載（DEH020 型以上）。
・弁との接続には ISO フランジを採用（ISO5211/1 準拠）。
・ポテンショメータ付き、比例制御、といった各種オプションに対応。

形 式		DEH006	DEH010	DEH020	DEH030	DEH050	DEH060
電源電圧	AC100V (50/60Hz)	○	○	○	○	○	○
	AC200V (50/60Hz)	○	○	○	○	○	○
	DC24V	○	○	○	○	–	–
定格電流 (A)	AC100V (50/60Hz)	0.39/0.43	0.97/0.95	1.55/1.95	1.41/1.92	3.04/4.04	
	AC200V (50/60Hz)	0.22/0.23	0.52/0.49	0.72/0.86	0.85/1.03	1.29/1.47	
	DC	0.4	0.81	3.0	3.03	–	
起動電流 (A)	AC100V (50/60Hz)	1.17/1.29	2.91/2.85	4.65/5.85	4.23/5.76	9.12/12.12	
	AC200V (50/60Hz)	0.66/0.69	1.56/1.47	2.16/2.58	2.55/3.09	3.87/4.41	
	DC	1.2	2.43	9.0	9.09	–	
開閉時間	AC (50/60Hz)	14秒 /12秒	20秒 /17秒	25秒 /21秒	31秒 /26秒	31秒 /26秒	
	DC	10 秒	10 秒	14 秒	19 秒	–	
定格出力トルク (N·m)		58.8	98	196	294	490	588
消費電力 (W)		6	15	40		90	
ハンドル回転数 (回)		8	10	11	13.5	13.5	
使用周囲温度		-20 ～ +70℃					
保護構造		IP67					
絶縁等級		E 種絶縁					
手動操作機構		下部プラグ	レバー付きハンドル				
無電圧予備リミットスイッチ		開側・閉側各 1 個					
トルクスイッチ		無し	有り				
配線接続口		2×PF1/2"					

■ 電動式アクチュエータ取り扱い上の注意事項

⚠警告：この表示の欄は「死亡または、重傷を負う可能性が想定される」内容です。

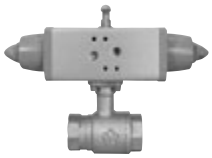
① 配線前に使用電源と銘板の電圧を確認してください。異電圧の場合、アクチュエータが焼損する恐れがあります。
② 必ずアース端子への配線をしてください。感電の恐れがあります（DEH 型）。
③ 配線ケーブルの接続部は雨水等の進入を防止するため、必ず封止措置を行ってください。故障や焼損の原因になります。
④ 手動操作は、アクチュエータ電源を切った状態で行ってください。アクチュエータ電源が入った状態で手動操作を行うと、手動ハンドルが突然回ることがあります。

⚠注意：この表示の欄は「軽い、若しくは中程度の傷害を負う危険が想定される場合、又は物的損傷・損壊の発生が想定される」内容です。

① アクチュエータは、出荷時に調整してありますが、設定変更調整が必要な場合は、取扱説明書に従い正しく行ってください。誤作動や故障の原因になります。
② 配線は、必ず回路図に従い正しく配線してください。また、配線後必ず接続を確認してから電源を入れてください。
③ アクチュエータに直接腐食性の液体がかかることが予想される場合には、防護カバー（オプション）等を取り付け、アクチュエータを保護してください。アクチュエータのシール部分が腐食し、防水性能が低下します。
④ 電動式アクチュエータを比例制御で使用する場合、PID 設定の調整などにより、適正な制御状態としハンチングの発生がないようにしてください。バルブや操作機の摺動部分及び接続部が摩耗し、著しく寿命が短くなります。
⑤ ケースのカバーを再度取り付ける際は充分締付けてください。
⑥ ポテンションメータ開度出力を使い、中間程度でアクチュエータの開閉方向を切り換えるような場合は、動作反転時に 0.5 秒間の停止時間をとってください。反転時にモータから発生するサージ電流により切り換え用のリレー接点が破損する場合があります。また、減速部品や選定機種の変更が必要な場合がありますので、ご発注時に必ず、当社営業担当にお問い合わせください。
⑦ 2 台以上のアクチュエータを 1 つの切り換え接点で開閉させると、廻り込み回路ができ誤作動の原因となります。1 台ずつ切り換え接点（又は、スイッチ）を設けて下さい。DES 型の場合は、リレー内蔵型（オプション）をご使用いただいても結構です。
⑧ バルブの選定を行う前に必ずバルブとアクチュエータの技術資料を充分確認し、安全のためアクチュエータのトルクに 50%程度の余裕を残してください。
⑨ 手動でアクチュエータを操作される場合は、ゆっくりと回してください。また、開度を確認し回し過ぎないようにしてください。
⑩ 接続用のケーブルを持って、運搬しないでください（DES 型）。
⑪ アクチュエータを作動する前に、この取扱説明書をよく読み、適切な使用環境でご使用ください。温度、湿度、振動及び電圧低下等を確認してください。

単位：円

空気圧操作ボールバルブ

品種		P-BLES シリーズ 複作動シリンダ式	P-BLES シリーズ 単作動シリンダ式
クラス		10K	10K
外観形状			
本体		CAC406	
弁体		SUS304	
シート		テフロン	
製品名		P-BLES	
呼径 ＼ 製品記号		12-B010BD-AS2-BLES	12-B010BS-AS2-BLES
1/2B	15A	22,500	34,700
3/4	20	23,600	46,400
1	25	30,600	55,500
1 1/4	32	◎	◎
1 1/2	40	◎	◎
2	50	◎	◎
最高許容圧力		1.0MPa	1.0MPa
使用温度範囲		0℃～80℃	0℃～80℃
●印一備考		●フルボア	●フルボア

品種		P-SUSR シリーズ 複作動シリンダ式
クラス		10K
外観形状		
本体		SCS14A
弁体		SCS14A
シート		強化テフロン
製品名		P-SUSR
呼径 ＼ 製品記号		12-S010BD-AS3-SUSR
3/8B	15A	◎
1/2	20	◎
3/4	25	◎
1	32	◎
—	—	—
—	—	—
最高許容圧力		1.0MPa
使用温度範囲		0℃～80℃
●印一備考		●レデューストボア

品種		P-SUSR シリーズ 単作動シリンダ式
クラス		10K
外観形状		※写真はスピードコントローラー付
本体		SCS14A
弁体		SCS14A
シート		強化テフロン
製品名		P-SUSR
呼径 ＼ 製品記号		12-S010BS-AS3-SUSR
3/8B	10A	◎
1/2	15	◎
3/4	20	◎
1	25	◎
—	—	—
—	—	—
最高許容圧力		1.0MPa
使用温度範囲		0℃～80℃
●印一備考		●レデューストボア

品種		P-SUSF シリーズ 複作動シリンダ式	P-SUSF シリーズ 単作動シリンダ式
クラス		10K	10K
外観形状		※写真は電磁弁、リミットスイッチ付	
本体		SCS13A	SCS13A
弁体		SCS13A	SCS13A
シート		強化テフロン	強化テフロン
製品名		P-SUSF	P-SUSR
呼径 ＼ 製品記号		12-S010BD-AF3-SUSF	12-S010BS-AF3-SUSF
2B	50A	◎	◎
2 1/2	65	◎	◎
3	80	◎	◎
4	100	◎	◎
5	125	◎	◎
6	150	◎	◎
8	200	◎	◎
最高許容圧力		1.0MPa	1.0MPa
使用温度範囲		0℃～80℃	0℃～80℃
●印一備考		●フルボア	●フルボア

単位：円

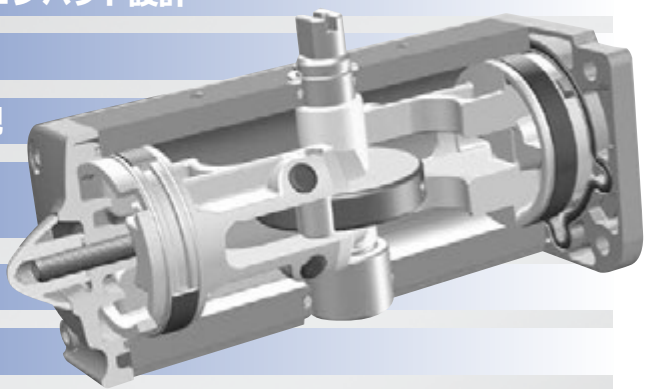
空気圧操作バタフライバルブ

品種		P-2BQB シリーズ				P-2BZB シリーズ（結露対策品）
		複作動シリンダ式		単作動シリンダ式		複作動シリンダ式
クラス		16K				5K・10K
外観形状						
本体		FCD450-10				ADC12
弁体		SCS14				SCS14
シート		NBR	EPDM	NBR	EPDM	EPDM
製品名		P-2BQB				P-2BZB
呼径 ＼ 製品記号		12-D016VD-AW1-2BQB	12-D016VD-AW2-2BQB	12-D016VS-AW1-2BQB	12-D016VS-AW2-2BQB	12-A010VD-AW2-2BZB
2[B]	50[A]	156,000	159,000	◎	◎	101,000
2½	65	161,000	165,000	◎	◎	104,000
3	80	177,000	182,000	◎	◎	107,000
4	100	188,000	193,000	◎	◎	122,000
5	125	231,000	240,000	◎	◎	151,000
6	150	288,000	298,000	◎	◎	166,000
8	200	440,000	450,000	◎	◎	242,000
10	250	◎	◎	◎	◎	◎
12	300	◎	◎	◎	◎	◎
最高許容圧力 使用温度範囲		1.6MPa 0℃～60℃	1.6MPa 0℃～100℃	1.6MPa 0℃～60℃	1.6MPa 0℃～100℃	1.0MPa 0℃～100℃
●印一備考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）

品種		P-2BZB シリーズ（結露対策品）	P-2BHB シリーズ			
		複作動シリンダ式	複作動シリンダ式		単作動シリンダ式	
クラス		5K・10K	5K・10K			
外観形状						
本体		ADC12	FCD450-10			
弁体		SCS14	SCS14			
シート		EPDM	NBR	EPDM	NBR	EPDM
製品名		P-2BZB	P-2BHB			
呼径 ＼ 製品記号		12-A010VS-AW2-2BZB	12-D010VD-AW1-2BHB	12-D010VD-AW2-2BHB	12-D010VS-AW1-2BHB	12-D010VS-AW2-2BHB
2[B]	50[A]	177,000	114,000	117,000	191,000	195,000
2½	65	179,000	121,000	125,000	202,000	207,000
3	80	183,000	126,000	130,000	208,000	215,000
4	100	239,000	160,000	165,000	307,000	316,000
5	125	296,000	198,000	205,000	377,000	388,000
6	150	560,000	222,000	230,000	724,000	750,000
8	200	◎	333,000	◎	◎	◎
10	250	◎	502,000	◎	◎	◎
12	300	◎	565,000	◎	◎	◎
最高許容圧力 使用温度範囲		1.0MPa 0℃～100℃	1.0MPa 0℃～60℃	1.0MPa 0℃～100℃	1.0MPa 0℃～60℃	1.0MPa 0℃～100℃
●印一備考		ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）	ボルト・ナットは上記価格に含まれていません。（寸法・価格は P22 に掲載）

空気圧 アクチュエータ　Daimatic-DP Series

- ダブルピストン、ダブルスプリングによるコンパクト設計
- 機能的でシンプルなデザイン
- Oリングバックアップ構造で高耐久性を実現
- 付属品の取り付け部は国際規格（NAMUR）適合
- 多彩なオプションでニーズに対応
- 広いアジャスト範囲で調整が容易

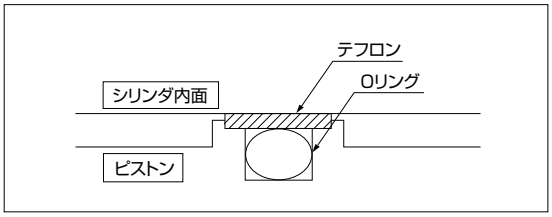


アクチュエータ仕様

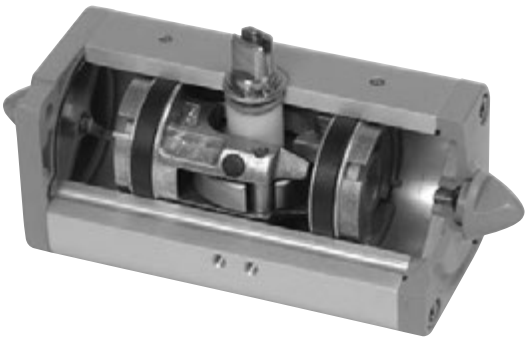
シリーズ出力	複作動	6～1371.4N・m
	単作動	7.5～480N・m
供給圧		0.4～0.7MPa
耐圧		1.0MPa
使用環境		－10～80℃
調整範囲		90°±5°

固着防止構造

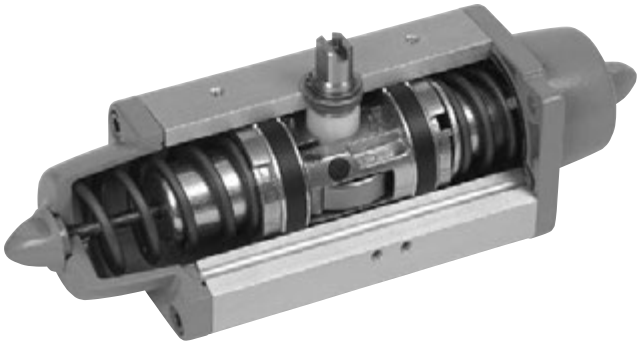
Oリングがシリンダ内面に接する事なく、Oリングによるシリンダの固着を防止



複作動型ＤＰＤ



単作動型ＤＰＳ



■空気圧アクチュエータ取り扱い上の注意事項

⚠ 警告：この表示の欄は「死亡または、重傷を負う可能性が想定される」内容です。

① 単作動型（DPSシリーズ）に使用するスプリングユニットには、強力に圧縮されたスプリングを内蔵しています。スプリングユニットを不用意に分解すると、スプリングが飛び出し、負傷事故を発生させる恐れがあります。スプリングユニットのスプリング固定ボルトは、絶対に緩めないで下さい。

②アクチュエータが配管中或いは加圧中にサイドカバーを取り外したり、アクチュエータを分解しないで下さい。

③本製品を購入された後、当社標準仕様に外れて改造･使用することは絶対に行わないで下さい。改造し使用された場合、当該製品の機能を損ねたり、破損や事故が発生しても、当社はその一切の責任を負いません。

⚠ 注意：この表示の欄は「軽い、若しくは中程度の傷害を負う危険が想定される場合、又は物的損傷･損壊の発生が想定される」内容です。

① 複作動型（DPDシリーズ）、単作動型（DPSシリーズ）とも、必要以上に操作圧を加圧して使用することは避けて下さい。ハウジングや内部部品などを破損し、機能を損なう場合があります。

②アクチュエータを指定の使用温度範囲を超えて使用しないで下さい。内部と外部の部品が破損する恐れがあります。

③操作流体は、圧縮空気を使用して下さい。他の操作流体では、機能を損なう場合があります。

④設置、補修、メンテナンス時、アクチュエータの気密性を確認する前に、エアーポートの通路を確認して下さい。

⑤腐食性雰囲気の環境において使用されますと、内部および外部の部品に損傷をきたす場合があります。

⑥アクチュエータをバルブに組み立て前に、アクチュエータの開度と回転方向がバルブの開度および回転方向と一致していることを確認して下さい。

⑦配管する前に動作テストをし、アクチュエータとバルブが正しく組み立てられているか、また操作状態を確認して下さい。

⑧当社が指定する”標準付属機器”以外の機器を取り付けないで下さい。

⑨空気圧シリンダ取扱説明書には大和バルブ空気圧アクチュエータの操作、調整、メンテナンス、保管について詳しく説明してあります。必ず熟読してからアクチュエータを取り扱って下さい。

単位：円

青銅バルブ１ケース当り数量表

品種		呼径（製品記号）	1/2B	3/4B	1B	1 1/4B	1 1/2B	2B	2 1/2B	3B	4B
JIS	5K ゲート	B5G	42	28	20	12	8	4	2	2	
	10K ゲート	B10G	36	24	12	8	8	4	2	2	
	5K ストップ	B5S	48	34	16	12	8	4			
	10K ストップ	B10S	44	20	14	8	6	4			
	10Kスイングチェッキ	B10C	70	36	25	14	9	6			
	5Kソルダーゲート	B5DGN	42	28	20	12	8	4			
	10Kソルダーゲート	B10DGN	36	24	12	8	8	4	1	1	1
ヤマト	10KY形ストレーナ	B10Y	64	36	24	10	8	4	2		
	ダイレクト弁	B10EGN B10EMGN	8入×4ケース 32	6入×4ケース 24	4入×4ケース 16						
	ダイレクトボール	VHBEN VHBEPN	6入×9ケース 54	6入×6ケース 36	4入×6ケース 16						
	5Kコアリングゲート	5G-CN	32	28	16	10	8	4			
	10Kコアリングゲート	10G-CN	32	24	12	8	8	4			
	10K コアリング スイングチェッキ	10C-CN	60	30	20	10	9	6			
	10K コアリング Y形ストレーナ	10Y-CN	60	30	20	10	7	4			
	ロングネック（コア含む）ボールバルブ	VLCSN VLYS	10入×6ケース 60	8入×6ケース 48	8入×4ケース 32	6入×3ケース 18	4入×3ケース 12	2入×4ケース 8			
	フルボアボールバルブ	VHB							1	1	
	フルボアボールバルブ	VHB2	10入×6ケース 60	8入×6ケース 48	4入×8ケース 32	4入×4ケース 16	2入×6ケース 12	2入×4ケース 8			
	ボールバルブ	V	12入×6ケース 72	10入×6ケース 60	8入×4ケース 32	8入×3ケース 24	6入×3ケース 18	4入×3ケース 12	2	1	1
	ボールアンドチェッキ	VCM・VCFM （生産中止）	6入× 10ケース 60	10入×6ケース 60							
	ファンコイルバルブ	BSF・BSNF BAF・BANF	44	35	24						
	10Kリフトチェッキ	B10LC	50	36	30	14	10	5			
ネオ	125 型ゲート	RIG （生産中止）	7入×12ケース 84	5入×12ケース 60	4入×9ケース 36						
	125 型ゲート	BIG				5入×6ケース 30	5入×4ケース 20	2入×6ケース 12	6	4	2
	125 型ゲート	LIG	10入×10ケース 100	10入×6ケース 60	5入×8ケース 40	5入×6ケース 30	4入×6ケース 24	2入×8ケース 16	2	1	
	100 型ストップ	BS	6入×9ケース 54	7入×12ケース 84	5入×8ケース 40	5入×6ケース 30	3入×6ケース 18	2入×6ケース 12			
	125型スイングチェッキ	BC	12入×8ケース 96	10入×6ケース 60	5入×8ケース 40	4入×6ケース 24	3入×6ケース 18	2入×6ケース 12	6	4	
	125 型ディスクストップ	BSD （生産中止）	6入×6ケース 36	4入×8ケース 32	4入×6ケース 24	3入×6ケース 18	3入×4ケース 12	2入×4ケース 8			
	125型ソルダーゲート	BDIG （生産中止）	50	36							

バタフライバルブ１ケース当り数量表

品種	呼径（製品記号）	50A	65A	80A	100A	125A	150A	200A	250A	300A
レバー操作式アルミバタフライバルブ	VZT	1	1	1	1	1	1			
ギア操作式アルミバタフライバルブ	VZR2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
レバー操作式鋳鉄バタフライバルブ	GT	3	3	3	3	2	2	1		
ギア操作式鋳鉄バタフライバルブ	GR	3	3	3	3	2	2	1	1	1

青銅弁のハンドル色分表

製 品	ハンドルの色	製品記号
鉛カット バルブ	水色	B10EGN　5G-CN　10G-CN　VLCSN
	赤	5G-HN　10G-HN　VLHSN
	黄緑	B5GN　B10GN　B5SN　B10SN　B5DGN　VLYSN B10DGN　B5G6N　B10G6N　B10S6N
青銅・黄銅 バルブ	緑	B5G　B10G　B10FG　VHB　VHB2 B5S　B10S　B10FS　B10SD
	赤	BIG　BS　LIG
	オレンジ	V　VLYS

株式会社 大和バルブ　http://www.yamatovalve.co.jp

HPの製品情報ページより価格表のPDFダウンロードが可能になりました。製品検索ページより図面・CADデータのダウンロードも可能です。

本　　社　〒141-0033 東京都品川区西品川1-2-8　TEL (03)3492-6221(代) FAX (03)3492-5470
東京支店　〒141-0033 東京都品川区西品川1-2-8　TEL (03)3492-6221(代) FAX (03)3492-5470
大阪支店　〒550-0005 大阪市西区西本町1-15-8 (富士ビル6F)　TEL (06)6538-2371 FAX (06)6532-7186
札幌営業所　〒003-0002 札幌市白石区東札幌2条5-2-1 (山忠ビル1F)　TEL (011)816-8280
東北営業所　〒983-0034 仙台市宮城野区扇町2-4-15　TEL (022)231-1801 FAX (022)231-1802
北関東営業所　〒350-2217 埼玉県鶴ケ島市三ツ木655　TEL (049)286-9636 FAX (049)286-9637
横浜営業所　〒220-0011 横浜市西区高島2-5-12 (横浜DKビル7F)　TEL (045)461-3203
名古屋営業所　〒453-0804 名古屋市中村区黄金通2-51　TEL (052)483-6270
彦根営業所　〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408　TEL (0749)28-0643(代) FAX (0749)25-0103
広島出張所　〒732-0807 広島県広島市南区荒神町2-15 (コーポ荒神101号室)　TEL (082)569-5755(代)
九州営業所　〒812-0893 福岡市博多区那珂5-4-25　TEL (092)471-8031
東京配送センター　〒141-0033 東京都品川区西品川1-2-8　TEL (03)3492-6221(代) FAX (03)3494-8509
彦根配送センター　〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408　TEL (0749)28-0643(代) FAX (0749)25-1579
彦根工場　〒522-0213 滋賀県彦根市西葛籠町408　TEL (0749)28-0643(代) FAX (0749)25-0103

取扱店

140206

※この用紙は再生紙を使用しております。

VEGETABLE OIL INK　この印刷は、環境保護のため制定されたCCA(大気洗浄)によるVOC(揮発性有機化合物規制に対応した環境に優しい大豆油インキで印刷しております。)

2014.02.01